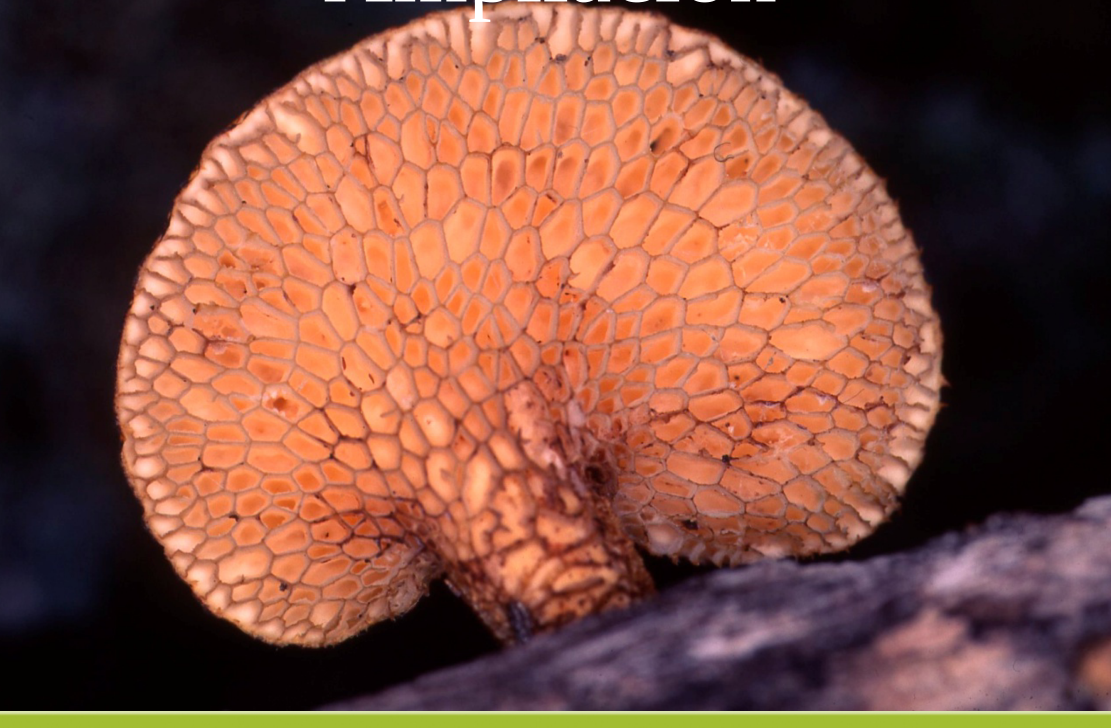
# Hongos

## del Parque Natural Los Alcornocales y Campo de Gibraltar

## -Ampliación-



José Ramón Sogorb Castro



José Ramón Sogorb Castro.

Biólogo y profesor jubilado de Biología, que ejerció en Institutos de Algeciras.

Iniciador de muchas Jornadas Micológicas en pueblos de Cádiz y Málaga. La primera en Jimena en 1998.

Cofundador de la Asociación Micológica Chantarela, en Jimena de la Frontera, la primera de nuestra provincia.

Presidente de Honor de la Asociación Micológica Saepo, de Cortes de la Frontera.

Autor del libro "Hongos del Parque Natural Los Alcornocales y Campo de Gibraltar" en 2007.

En él se describen 459 especies.

Esta es una ampliación con otras 149.






*Autor:* José Ramón Sogorb Castro.

*Diseño original:* Alberto Ortiz Pérez.

*Diseño adaptado y maquetación:* Pablo Sogorb Fajardo.

*Editan:* Sociedad Gaditana de Historia Natural e Instituto de Estudios Campogibraltareños.

*Producción editorial:* Editorial Tréveris, S.L.

*Depósito legal:* GR 1551-2015

*ISBN:* 978-84-942800-7-8

*Imprime:* Lozano Impresores, S.L.

# Sumario



# presentación y agradecimientos

*A la memoria entrañable y agradecida de los micólogos*

*Dr. Antonio Ortega Díaz y Fernando Palazón Lozano.*

Hace ocho años que vio la luz el libro "Hongos del Parque Natural Los Alcornocales y Campo de Gibraltar" y agradezco la buena acogida que ha tenido. Desde entonces he continuado trabajando sobre el abundante material que dispongo y el resultado es esta ampliación en la que queda reflejada un poco más la abundante diversidad micológica existente en el Parque de los Alcornocales y Campo de Gibraltar que superan las 600 especies en estos momentos. Al igual que en el primer trabajo, el interés informativo se centra en la descripción de caracteres morfológicos, el hábitat, la función ecológica, así como su fenología, su abundancia, comestibilidad o toxicidad.

Quiero agradecer también en esta ocasión al Dr. Gabriel Moreno Horcajada de la Universidad de Alcalá de Henares por la colaboración prestada durante muchos años y por la identificación de *Stemonitis fusca,* al Dr. Pablo Pérez Daniëls por la identificación de *Ramaria arcosuensis* y *Ramaria fumigata*, constituyendo ésta la primera cita en Andalucía y al Dr. Fernando Ojeda Copete de la Universidad de Cádiz por la imagen cedida de *Pyronema omphalodes* y a José Luis López Cárdenas de la Asoc. Mic. Chantarela, por los ejemplares de *Echinoderma perplexum*. Un agradecimiento muy especial a Iñigo Sánchez García, Presidente de la SGHN, por haber hecho posible esta publicación.

Quiero agradecer a mi hijo Pablo por el esmero y dedicación demostrada en la elaboración de este trabajo.



# 2. *Grupos taxonómicos*



# 2.1 Mixomicetos



## Ceratiomyxa porioides Alb. & Schw.

Sinónimo: *Ceratiomyxa fruticulosa* Macbr. var. *porioides* Lister

Cuerpo fructífero formado por tabiques poliédricos dentados e irregulares con apariencia de poros, cuyo tamaño individual es variable, pero en conjunto puede alcanzar varios dm. de largo y hasta 0.5 cm. de alto. Su color es blanquecino, translúcido. La carne es gelatinosa si está en un ambiente húmedo. No tiene olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica sobre madera descompuesta de pino. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## ***Dictydiaethalium plumbeum*** (Schumach) Rostaf

Cuerpo fructífero almohadillado de 1.5 a 3 cm. de longitud, de color rosado, constituido por esporangios sésiles, cilíndricos, numerosos y apretados entre sí a modo de empalizada. En la base presenta un hipotalo persistente y blanquecino. En la madurez adopta un color gris-ocráceo o gris más o menos oscuro. El peridio cubre la superficie superior de la almohadilla. Dehiscencia irregular.

*Hábitat y ecología:* En ramas caídas de naranjos. Saprófito. Primaveral temprano.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario



## *Lindbladia tubulina* Fr.

Cuerpo fructífero que tiene forma de almohadilla de 1 a 15 cm. de longitud y de 0.2 a 1 cm. de grosor, constituido por esporangios sésiles, cespitosos, lisos y brillantes, de color marrón oscuro o negro. En la madurez, tiene un aspecto masivo de color gris-ocráceo. El peridio es frágil y su dehiscencia es irregular.

*Hábitat y ecología:* En tocones viejos y ramas muertas de pinos. Saprófito. Otoño tardío.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario. Por su aspecto, se le conoce como “caviar de monte”.



## *Stemonitis fusca* Roth

Cuerpo fructífero formado por numerosos esporangios estipitados y cilíndricos de 2 a 2.5 cm. de altura, de color marrón más o menos oscuro. El pie es negro y de longitud variable. El plasmodio es blanco.

*Hábitat y ecología:* Tiene crecimiento cespitoso en cualquier sustrato de madera muerta en ambientes húmedos y en cualquier época del año. Saprófito.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



# 2.2 *Ascomicetos*



## Choiromyces gangliformis Vittad.

Sinónimo: *Choiromyces magnusii* (Matt.) Paoletti

Carpóforo hipogeo, subgloboso irregular, con numerosos abultamientos de 2 a 6 cm. de diámetro. El peridio es liso, glabro, a veces, agrietado, de color blanquecino o crema-ocráceo. La gleba es compacta, dura, blanquecina a crema-amarillento con venaciones blancas. Olor desagradable en la madurez.

*Hábitat y ecología*: En pinares abiertos con sotobosque de jaras. Micorrizógeno. Primaveral.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Mediocre.



## *Geoglossum glutinosum* Pers.

Cuerpo fructífero estipitado de 4-5 cm. de largo constituido por clávulas espatuladas, lanceoladas o con forma de maza, de color negruzco, surcadas longitudinalmente. El pie es liso, flexuoso, viscoso, de color parduzco y 2 a 3 veces la longitud de la clávula y de 0.2-0.3 cm de grosor.

*Hábitat y ecología:* En zonas musgosas de taludes. Saprófito. Invernal tardío.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Helvella stevensii* Peck.

Cuerpo fructífero estipitado de unos 4 a 5 cm. de alto en forma de silla de montar con los lóbulos bastante aplastados verticalmente. El margen es involuto, dentado y fisurado levemente. La cara fértil es de 1 a 2 cm. de diámetro, de color gris-parduzco en la madurez. La cara inferior es furfurácea y de color blanco. El pie de 3 a 4 cm. de alto y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, aterciopelado, blanco y hueco en ejemplares grandes.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en bosques de alcornoques y quejigos en lugares húmedos. Saprófito. Otoñal a primaveral.

*Abundancia*: Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## Helvella villosa (Hedw.) Diss.&Nannf.

Sinónimo: *Cyathipodia villosa* (Hedw.) Boudier

Cuerpo fructífero estipitado en forma de apotecio cupuliforme de 1 a 5 cm. de longitud y de 1 a 3 cm. de diámetro. La cara interna o fértil es lisa y desnuda de color gris-ocráceo. La cara externa es flocosa y más clara. El margen es hirsuto. El pie es irregularmente cilíndrico, furfuráceo, aplastado, surcado y concoloro con la cara externa del apotecio.

*Hábitat y ecología*: En suelos con abundante humus en bosques de quejigales. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia*: Raro.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Hymenoscyphus fructigenus* (Bull.: Fr.) S.F. Gray.

Cuerpo fructífero estipitado, cupuliforme a aplanado de 0.1 a 0.3 cm. de diámetro. La cara fértil es lisa, mate y blanco-cremosa. La cara inferior es concolora. El pie es filiforme, concoloro y de 0.3 a 0.7 cm. de longitud.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en bellotas y castañas caídas hace tiempo en lugares húmedos. Otoñal. Invernal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.

## *Labyrinthomyces donkii* Malenç.

Cuerpo fructífero hipogeo, subgloboso, de 2 a 3 cm. de diámetro. El peridio es liso, glabro y blanquecino-amarillento. La gleba presenta venas sinuosas, ramificadas y blancas que dejan aislados lóculos con himenio amarillento. Olor fúngico débil.

*Hábitat y ecología:* En suelos arenosos de bosques de eucaliptos. Gregario, micorrizógeno y primaveral.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Otidea onotica* (Pers.) Fuch.

Cuerpo fructífero acopado y hendido longitudinalmente de 3 a 6 cm. de largo y de 3 a 4 cm. de diámetro. El margen es irregular, ondulado y se agrieta con facilidad. La cara interna es lisa, de color ocre pálido con tintes rosados. La cara externa es lisa, de color ocre pálido con la base envuelta en restos de micelio blanco.

*Hábitat y ecología:* Crece de modo gregario a cespitoso en suelo con abundante humus en bosques de quejigos. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Otidea umbrina* (Pers.) Bres.

Sinónimo: *Otidea bufonia* (Pers.) Boud.

Cuerpo fructífero subsésil de 5 a 7 cm. de alto y de 3 a 6 cm. de ancho. Presenta un apotecio globoso, abierto lateralmente, granuloso hacia el margen, ondulado, incurvado e irregular. La cara interna es lisa, mate, a veces, arrugada hacia la base, de color pardo-rojizo o pardo oscuro. La cara externa es arrugada, concolora o más clara, pruinosa y verrugosa hacia el margen. El pie es muy corto y cubierto de micelio blanco.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo cespitoso en alcornocal. Saprófito. Otoñal e invernal.

*Abundancia*: Muy frecuente.

*Comestibilidad*: Comestible mediocre.




## *Peziza endocarpoides* Berk.

Sinónimo: *Plicaria endocarpoides* (Berkel.) Rifai

Cuerpo fructífero acopado de unos 4 cm. de diámetro con el margen ondulado, incurvado y hendido lateralmente. La cara interna es mate, algo arrugada, con pliegues hacia la base, de color pardo oscuro con tonos lilacinos. La cara externa es arrugada, más clara y con verruguitas agudas más oscuras hacia el margen.

*Hábitat y ecología*: En zonas quemadas de pinares. Pirófilo. Otoñal tardío.

*Abundancia*: Raro.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.

## *Peziza muscicola* Donadini

Cuerpo fructífero acopado de 0.5 a 2 cm. de diámetro que se va aplanando. Margen ondulado. La cara interna es lisa, brillante, negruzca, a menudo con una depresión central. La cara externa es concolora, cubierta de pilosidades blancas a parduzcas hacia el margen.

*Hábitat y ecología:* En suelos arenosos desnudos con presencia de musgo. Saprófito. Invernal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Peziza saccardiana* Cooke

Cuerpo fructífero acopado de 4 a 8 cm. de diámetro. El margen es ondulado e incurvado. La cara interna es lisa, pardo-amarillenta, a veces, con pliegues en la base. La cara externa está recubierta de verruguitas rojizas, más oscuras, abundantes y de mayor tamaño hacia el margen sobre fondo más claro.

*Hábitat y ecología:* Aislado o en pequeños grupos en suelos de bosques de quejigos. Saprófito. Otoñal. Mediterráneo.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.




## *Peziza violacea* Pers.

Sinónimo: *Peziza praetervisa* Bres.

Cuerpo fructífero acopado de 1 a 4 cm. de diámetro. La cara interna es lisa, brillante, arrugada, con pliegues hacia la base, de color pardo-violáceo, más parduzca con el tiempo. La cara externa es lisa, furfurácea hacia el margen y blanquecina con tintes lilacinos. El margen es ondulado e incurvado.

*Hábitat y ecología*: En suelos forestales donde hace años se hacía carbón picón. Pirófilo. Invernal.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fuck.

Cuerpo fructífero discoidal, sésil, de color variable, rosado, anaranjado, y a veces, rojizo, de 1 a 2 mm. de diámetro, rodeados de micelio blanco.

*Hábitat y ecología:* Sobre diversos restos vegetales quemados recientemente. Gregario, formando grupos compactos de numerosos ejemplares. Pirófilo. Todo el año.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Tuber borchii* Vitt.

Cuerpo fructífero hipogeo o semihipogeo, subgloboso de 1 a 3 cm. de diámetro. El peridio es de color blanquecino a ocre-amarillento y parduzco. La gleba es compacta, de color gris-parduzco con tintes violáceos, surcada por delgadas venas blanquecinas. Olor desagradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en bosques diversos, como alcornocales, pinares o mixtos. Micorrizógeno. Invernal.

*Abundancia:* Sin datos suficientes.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Urnula rhitidia* (Berk.) Cooke

Sinónimo: *Plectania rhitidia* (Berk.) Nannf.& Korf.

Cuerpo fructífero subsésil, cupuliforme con la abertura bastante cerrada que se va abriendo al madurar de 1 a 1.5 cm. de alto. El margen es regular, marginado, acanalado y hendido en la vejez. La cara interna es lisa y de color negro mate. La cara externa está arrugada, acanalada, formando costillas con verruguitas, de color negro a débilmente parduzco.

Hábitat y ecología: Sobre ramitas caídas de quejigos en lugares sombríos y húmedos. Generalmente muy gregario o cespitoso. Otoñal a primaveral.

Abundancia: Frecuente.

Comestibilidad: Sin valor culinario.



# 2.3.1 Basidiomicetos

## Heterobasidiomicetos: Orden Tremelales.



## *Auricularia mesenterica* (Dicks.: Fr.) Pers.

Cuerpo fructífero sésil, en forma de hoja u oreja de 5 a 10 cm. de largo y de 0.5 cm. de grosor. La cara superior presenta zonas concéntricas erizadas de pelos grises que alternan con otras parduzcas o negruzcas menos pilosas, y a menudo, está colonizada por algas verdes. La cara interior presenta un himenóforo venoso gris-púrpura a pardo-violáceo. La carne es gelatinosa en ambiente húmedo y coriácea en ambiente seco, rehidratable. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica preferentemente sobre tocones y troncos muertos de árboles de ribera, como olmos, fresnos, chopos y álamos. Saprófito. Otoñal tardío a primaveral.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Exidia thuretiana* (Lév.) Fr.

Cuerpo fructífero resupinado, de forma lenticular, discoidal o tuberculada, de consistencia gelatinosa, elástica, translúcida, viscosa en tiempo húmedo, de color blanco, blanco-grisáceo, a veces, con tintes rosados u ocráceos.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo confluyente en ramas caídas de quejigos y alcornoques en lugares húmedos. Saprófito. Otoñal tardío a primaveral.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Myxarium nucleatum* Wallr.

Sinónimo: *Exidia nucleata* (Schwein.) Burt

Cuerpo fructífero resupinado, subgloboso o cerebriforme, un poco aplanado, lobulado, liso, translúcido, blanquecino, con tonalidades rosadas o violáceas en ejemplares jóvenes. En su interior, se observan nódulos blancos de oxalato cálcico, distribuidos irregularmente y no siempre presentes. En ambiente seco, queda reducido a una costra cérea.

*Hábitat y ecología*: Fructifica sobre restos vegetales. Saprófito. Todo el año.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



# 2.3.2

# *Basidiomicetos*

## *Homobasidiomicetos: Orden Afiloforales.*



## *Cantharellus pallens* Pilat

Sinónimo: *Cantharellus subpruinosus* Eyssartier & Buyck

Cuerpo fructífero convexo a plano-convexo y algo deprimido de 3 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es irregular, aterciopelada, de color blanquecino-amarillento. El margen es lobulado, ondulado e involuto. La cara inferior presenta pliegues muy decurrentes y anastomosados del mismo color que la cutícula. El pie es de 2 a 6 cm. de largo y de 1 a 3 cm. de grosor, subcilíndrico, concoloro y curvado en la base.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en pequeños grupos en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Invernal tardío y primaveral.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Bueno.



## *Clavaria fumosa* Pers.

Cuerpo fructífero de unos 5 cm. en forma de clavo cilíndrico hueco, recto o curvado, a veces, acanalado, con el ápice concoloro y en la madurez de color pardo-violáceo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso o connato en bosques de alcornoques. Saprófito. Otoño tardío.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Clavaria zollingeri* Léveillé

Cuerpo fructífero de unos 8 cm. de alto, subcilíndrico, curvado o sinuoso, generalmente ramificado, con el ápice obtuso de color violeta a rosa-lilacino con la edad y la base más clara.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en bosques de alcornoques. Saprófito. Otoño tardío e invernal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## Clavulinopsis cinereoides (Atk.) Corn.

Sinónimos: *Clavulinopsis umbrinella* (Sacc.) R.H. Petersen

*Clavaria cinereoides* Atk.

Cuerpo fructífero de unos 7 cm. de alto, de color gris-ocráceo pálido con tintes lilacinos, ramificado desde la base, mayormente en V, mientras que las últimas ramificaciones son cortas, en U, y con tonos lilacinos.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo cespitoso en lugares húmedos de bosques de alcornoques. Saprófito. Otoñal tardío e invernal.

*Abundancia*: Raro.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.

Sinónimo: *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.

Cuerpo fructífero sésil, dimidiado, aplanado, de 10 a 30 cm. o más de ancho, unos 20 cm. de proyección y 10 cm. de espesor. La superficie pileica es aplanada, sinuosa, surcada concéntricamente, con arrugas, bultos y depresiones, de color pardo canela a ferrugíneo con la edad. El margen es agudo y blanco a concoloro. El himenóforo presenta poros muy pequeños, redondeados y blancos a concoloros. Los tubos están estratificados en varias capas de 1.5 cm. cada una. La carne es tenaz, coriácea y pardo-rojiza.

*Hábitat y ecología*: Fructifica aislado o imbricado en troncos muertos o débiles, especialmente de ribera (alisos, álamos y otros). Parásito facultativo. Todo el año.

*Abundancia*: Frecuente. *Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Oligoporus subcaesius* (A.David) Ryvarden & Gilb.

Cuerpo fructífero efuso-reflejo de 2 a 4 cm. tanto de ancho como de proyección y de 1 a 2 cm. de grosor, con forma de consola redondeada. La superficie pileica es villosa, algo zonada, de color grisáceo en la zona de sujeción al sustrato y blanquecino con tintes azulados hacia el margen. El margen es delgado, ondulado e incurvado. La cara inferior presenta poros circulares, muy pequeños y blancos.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en madera muerta de alcornoques. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia*: Frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Onnia triqueter* (Fr.) Imaz in Ito

Cuerpo fructífero estipitado, turbinado, ovalado o circular de 3 a 10 cm. de diámetro. La superficie pileica es tomentosa, aterciopelada, de color canela a pardo-rojizo. El margen es blanquecino-amarillento a pardo-rojizo. El himenio es tubular con poros irregulares, decurrentes, redondeados o angulosos y gris-blanquecinos de 0.2 a 0.4 cm. de diámetro. El pie es corto, a veces, excéntrico, de 1 a 2 cm. de alto. La carne es heterogénea, la capa superior es esponjosa y pardo-amarillenta y la inferior es compacta y parduzca.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en tocones de pino. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Perenniporia meridionalis* C. Decock & Stalp.

Cuerpo fructífero resupinado de 10 a 20 cm. de largo. El margen es sinuoso, estéril, de color anaranjado. El himenio es monoestratificado, grisáceo a cremoso, con poros redondeados y alargados si el crecimiento es vertical.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en la parte inferior de ramas caídas de alcornoques. Saprófito. Termófilo.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Phellinus pini* (Brot.: Fr.) A. Ames

Cuerpo fructífero sésil, dimidiado o triangular de 6 a 12 cm. de diámetro. La superficie pileica es tomentosa, zonada, de color gris-parduzco oscuro, a veces, cubierta de algas verdes. El margen es agudo y parduzco. El himenio es tubular, no estratificado, con poros grandes, irregulares y angulosos de color canela. Carne compacta y dura.

*Hábitat y ecología:* Fructifica aislado o imbricado en troncos de pinos cerca de la base. Parásito facultativo. Todo el año.

*Abundancia:* Frecuente en *Pinus halepensis* y *Pinus sylvestris* y menos frecuente en *Pinus pinea*.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## ***Plicaturopsis crispa*** (Pers.) D.A. Reid

Cuerpo fructífero pseudoestipitado, flabeliforme de 1.5 a 3 cm. de ancho y de 1 a 2 cm. de proyección. La superficie pileica es zonada, rugosa, aterciopelada, de color blanco a ocráceo y pardo-rojizo en la zona de sujeción al sustrato. El margen es estéril, incurvado, ondulado, lobulado y blanquecino. El himenio presenta pliegues venosos radiales, sinuosos, anastomosados y blanquecinos a grisáceos.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo disperso o imbricado en árboles de ribera. Saprófito. Todo el año.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## Podoscypha multizonata (Berk. & Br.) Pat.

Sinónimo: *Thelephora multizonata* Berk. & Br.

Cuerpo fructífero pseudoestipitado de forma redondeada de 10 a 30 cm. de diámetro y de 10 a 20 cm. de alto, formado por numerosos individuos cuyos píleos están unidos entre sí a modo de pétalos de una rosa. Cada píleo, de 2 a 4 cm. de longitud, tiene arrugas longitudinales, es erecto, delgado, coriáceo y zonado con bandas transversales más oscuras, de color pardo-violáceo o pardo-anaranjado. El margen es irregular, lobulado, arrugado y blanquecino. La cara inferior tiene arrugas longitudinales y es de color lilacino.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en colonias dispersas en el suelo de bosques de alcornoques y quejigos. Saprófito. Otoñal tardío e invernal.

*Abundancia*: Raro. *Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev & Sing.

Sinónimo: *Hexagonia mori* Pollini

Cuerpo fructífero estipitado, reniforme, ligeramente deprimido en la inserción del pie de 2 a 8 cm. de diámetro. La superficie pileica es lisa y cubierta de pequeñas escamas parduzcas aplastadas que van a menos, sobre fondo ocráceo. El margen es ondulado. El himenio presenta tubos cortos y poros amplios salvo en el margen, con distribución radial, decurrentes y ocráceos. El pie es lateral y de 1 a 2 cm. de largo.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo aislado en ramas caídas de moreras, nogales y otros. Al parecer es un parásito facultativo. Invernal y primaveral. Termófilo.

*Abundancia*: Muy raro.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Polyporus tuberaster* (Jacq.: Pers.) Fr.

Cuerpo fructífero estipitado con el sombrero redondeado y deprimido en el centro de 3 a 8 cm. de diámetro. La superficie pileica está cubierta de pequeñas escamas formadas por penachos de hifas, dispuestas radialmente, sobre un fondo ocráceo-amarillento. El margen es ondulado, fibriloso y lacerado. La cara inferior presenta tubos cortos, decurrentes, blanco-cremosos, con poros angulosos, a menudo poligonales. El pie es central o excéntrico, cilíndrico, curvado en la base, tomentoso, de color blanco a cremoso y pardo-rojizo en la base.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en ramas caídas de alcornoques. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## ***Ramaria arcosuensis*** Schild, Brotzu & A. Gennari

Cuerpo fructífero en forma de coral de 6 a 8 cm. de alto y de 3 a 5 cm. de ancho o más. El tronco es blanco y grueso en donde se originan y ramifican sucesivamente las ramas en U. Las ramas son erectas, de color amarillo-oliváceo a ocre-oliváceo, con terminaciones cortas, irregulares y amarillas a concoloras. La carne es blanca y vira a blanco-púrpura y marrón-púrpura al corte o manipulación.

*Hábitat y ecología:* En lugares sombríos de bosques mixtos de alcornoques y pinares con matorral mediterráneo. Micorrizógeno. Otoñal tardío.

*Abundancia:* Muy raro. En peligro de extinción, según el "Catálogo de Especies Amenazadas de Flora y Fauna silvestres de la Junta de Andalucía" (2012).

*Comestibilidad:* A proteger por su rareza.



## *Ramaria fumigata* (Peck) Corn.

Sinónimo: *Ramaria fennica* var. *fumigata* (Peck) Schild

Cuerpo fructífero en forma de coral de 6 a 10 cm. de alto y de 3 a 7 cm. de ancho, de color lila-grisáceo y violeta en los ápices a lila parduzco. El pie es robusto, cilíndrico, recto de unos 4 cm. de alto, con la base blanca y abundantes cordones miceliares blancos. Las primeras ramificaciones son numerosas y cortas, en U, y las últimas acaban en diminutos ápices de color violeta. La carne es blanca e inmutable.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en grupos de pocos individuos en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia*: Muy raro. *Comestibilidad*: A proteger por su rareza.

Nota: Constituye la primera cita para Andalucía.



## *Sarcodon glaucopus* Maas Geest. & Nannf.

Cuerpo fructífero estipitado de 5 a 10 cm. de diámetro, convexo a plano-convexo, con el margen convoluto a incurvado, lobulado y blanquecino. La superficie pileica es tomentosa, mate, de color ocráceo con tintes lilacinos, que se agrieta a partir del disco central. La cara inferior presenta acúleos decurrentes, ocráceos, sobre un fondo amarillento con tintes rosados, de 0.5 cm. de longitud y de 0.1 cm. de grosor. El pie de 3 a 7 cm. de longitud y de 1 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, de color parduzco y tomento verde-azulado en la base. Olor harinoso.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en bosques de pinos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Sarcodon scabrosus* (Fr.) P. Karst.

Cuerpo fructífero estipitado muy irregular de 4 a 10 cm. de diámetro o más, plano-convexo y deprimido en el centro, con el margen delgado, ondulado, lobulado e incurvado. La superficie pileica presenta grietas profundas que forman grandes escamas erizadas e imbricadas en el centro y más pequeñas hacia el margen, dispuestas radialmente en su conjunto. La cara inferior presenta acúleos de hasta 1 cm. de longitud, apretados y subdecurrentes de color grisáceo a pardo-púrpura, excepto el ápice que permanece blanquecino. El pie de 3 a 10 cm. de longitud y de 1 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico, macizo, adornado con escamitas redondas oscuras, agrietado longitudinalmente en la madurez, con la base atenuada, del mismo color que la cutícula del sombrero, salvo la base que es gris-azulada. Olor harinoso.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en bosques mixtos de pinos y alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente. *Comestibilidad:* Sin valor culinario.



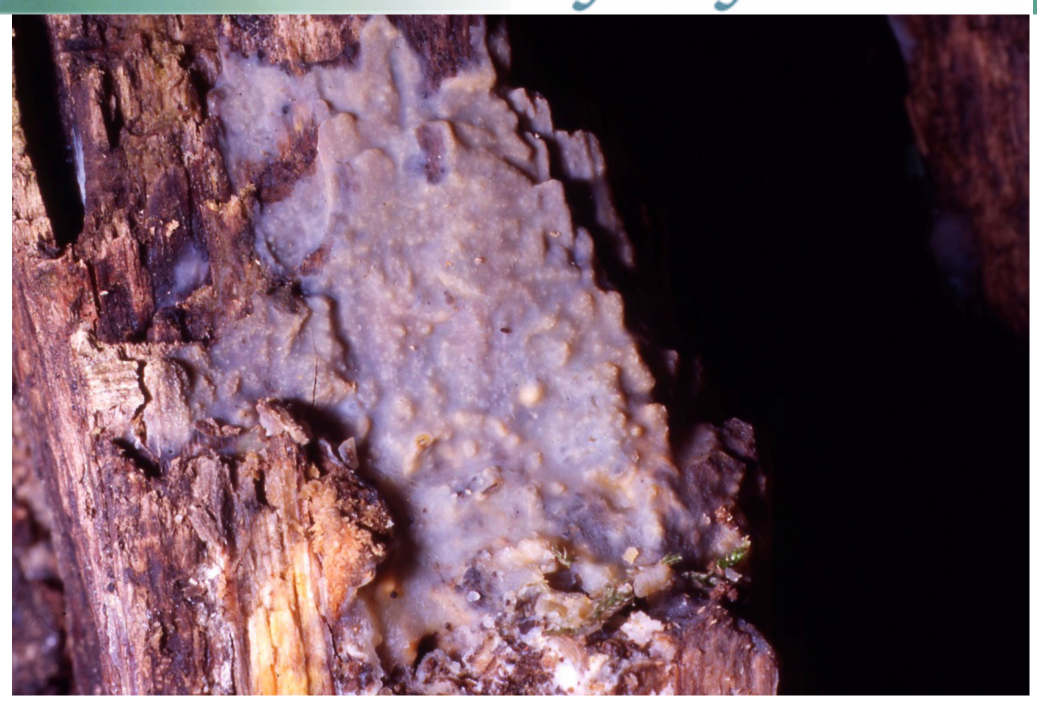
## *Trametes cervina* (Schwein.) Bres.

Cuerpo fructífero pileado, sésil, con forma de concha o abanico de 4 a 5 cm. de ancho y de 1 cm. de grosor con el margen delgado, plegado y blanquecino a concoloro. La superficie pileica es ondulada, arrugada radialmente, ligeramente zonada, de color ocre-amarillento a parduzco, a veces, con restos de himenios de ciclos anteriores. La cara inferior presenta un himenio monoestratificado, laberíntico, con poros irregulares, blanquecinos a ocráceos y parduzcos.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo imbricado o seriado en troncos caídos de quejigos en lugares muy húmedos. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Vuilleminia comedens* (Nées: Fr.) Maire

Cuerpo fructífero resupinado, más o menos tuberculado, translúcido, de color blanquecino-grisáceo a ocráceo con tintes violáceos. Consistencia cérea o gelatinosa.

*Hábitat y ecología:* Fructifica debajo de la corteza, a la que revienta, de ramas muertas de alcornoque. Saprófito. Otoñal tardío a primaveral.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Vuilleminia cystidiata* Parm.

Cuerpo fructífero resupinado, liso, de aspecto pulverulento, muy agrietado, de color blanquecino con tintes cremosos.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en tallos muertos de rosales silvestres o zarzamoras. Saprófito. Invernal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



# 2.3.3 Basidiomicetos

## *Homobasidiomicetos: Orden Gasterales.*



## *Geastrum fimbriatum* (Fr.)

Sinónimo: *Geastrum sessile* (Sow.) Pouz.

Cuerpo fructífero semihipogeo a superficial, globoso, que al madurar, la capa externa o exoperidio se escinde radialmente formando una estrella de 6 a 10 brazos o lacinias cuyos ápices se recurvan más o menos fuertemente sobre el suelo de color blanquecino-ocráceo. El endoperidio es sésil, globoso, concoloro o más oscuro con la apertura apical o peristoma, fimbriada y no delimitada por un anillo.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en pequeños grupos en bosques de pinos. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia*: Frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## Lycoperdon marginatum (Vitt.:) Moris & De Not.

Cuerpo fructífero globoso, sésil de 2 a 6 cm. de diámetro. La capa externa presenta grupos de aguijones piramidales blancos. Al alcanzar la madurez, se fragmenta en trozos, dejando al descubierto el endoperidio pardo-oliváceo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en pequeños grupos en suelos degradados de matorral mediterráneo. En este caso, se hallaba en las grietas de una arenisca. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Tulostoma fimbriatum* Fr.

Sinónimo: *Tulostoma campestre* Morgan

Cuerpo fructífero compuesto por una cabeza globosa de 1 a 2 cm. de diámetro. El exoperidio es fugaz y el endoperidio es de color blanquecino o grisáceo, cubierto de granos de arena, con el peristoma apical plano o poco prominente y con el ostiolo alargado, irregular, no delimitado y fimbriado. La gleba madura es parduzca. El pie de 3 a 7 cm. de largo y de 0.5 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, duro, estriado, enterrado, con fibras longitudinales externas pardo-rojizas e internas de color blanco.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo gregario en bosques mixtos de alcornoques y pinos con suelos arenosos. Termófilo. Otoñal.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



# 2.3.4 Basidiomicetos

## *Homobasidiomicetos: Orden Agaricales.*



## *Agaricus augustus* Fr.

Sombrero subgloboso a convexo y plano-convexo de 10 a 20 cm. de diámetro o más. La cutícula está cubierta de numerosas escamas parduzcas sobre fondo cremoso, que amarillea al tacto. El margen es incurvado y apendiculado. Las láminas son libres, apretadas, blanquecinas o grisáceas a rosadas y finalmente marrón oscuras. El pie de 10 a 20 cm. de largo y de 2 a 4 cm. de grosor, es cilíndrico, algo curvado, cubierto de escamas erizadas blancas, que amarillea al tacto. Anillo súpero y escamoso en la cara inferior. Carne blanca y algo rosada en la base del pie. Olor a almendras amargas.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en claros herbosos de bosques de alcornoques y pinos.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Bueno.



## *Amanita codinae* (Maire) Sing.

Sombrero hemisférico a plano-convexo de 4 a 10 cm. de diámetro. La cutícula presenta gruesas escamas planas a piramidales de color ocre-parduzco, desde el principio, sobre fondo blanco-ocráceo. El margen es excedente, apendiculado e incurvado. Las láminas son libres y blancas a cremosas. El pie de 2 a 5 cm. de largo y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es algo radicante, escamoso y blanco. La volva está reducida a rodetes escamosos en la base del pie. El anillo es súpero, blanco y con el borde escamoso. La carne es blanquecina. Olor agradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en claros de bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Invierno tardío a primaveral. Termófilo.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre.



## *Amanita crocea* var. *subnudipes* Romagn.

Sombrero de 5 a 10 cm. de diámetro, cónico-campanulado a plano-convexo y aplanado, a veces, umbonado. La cutícula es lisa, brillante, de color amarillo-anaranjado. Margen estriado. Las láminas son libres, densas y blancas a cremosas. El pie de 8 a 15 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico, con el ápice atenuado, liso, algo flocoso y blanquecino. La volva es alta y blanca. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Tóxico en crudo. Comestible mediocre después de cocción, sin el agua empleada.



## Amanita excelsa var. valida (Fr.) Wass.

Sombrero de 4 a 13 cm. de diámetro, campanulado a plano-convexo, a veces, mamelonado. Cutícula viscosa, de color chocolate o cobrizo más o menos oscuro, aclarándose con la edad a ocráceo-parduzco. Está cubierta con verrugas piramidales grisáceas y con plaquitas harinosas blancas. Láminas libres, densas y blancas a cremosas. El pie de 5 a 12 cm. de largo, es bulboso, atenuado hacia el ápice y de color blanquecino a gris-parduzco. Anillo súpero y blanco. La carne es blanca a cremosa. Enrojece algo al corte o manipulación, sobre todo, en la base del pie. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en bosque mixto de pinos y alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal tardío.

*Abundancia:* Muy raro. *Comestibilidad:* A proteger por su rareza.

.



## ***Amanita franchetii*** f. ***queletii*** (Bon & Dennis ) Neville & Poumarat

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 6 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es sedosa, brillante, de color pardo-amarillento, más oscura hacia el disco central, cubierta de numerosas verrugas amarillas piramidales, detérsiles, regularmente repartidas, siendo más próximas, pequeñas y aplastadas hacia el margen. El margen es liso e incurvado. Las láminas son libres, anchas y blancas. El pie de 7 cm. de largo y 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, ligeramente bulboso, estriado encima del anillo y liso debajo de él. El anillo es blanco, estriado por encima, con verruguitas amarillas en el borde. La volva está reducida a varios rodetes amarillos en la base del pie. La carne es blanca, un poco amarillenta bajo la cutícula y parduzca en las heridas del pie. Olor poco significativo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente. *Comestibilidad:* Sospechoso.



## *Amanita gemmata* f. *amici* (Guillet) Vesely

Sombrero hemisférico a aplanado de 6 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es satinada y cubierta de placas blancas sobre un fondo ocre-amarillento. Margen liso e incurvado a plano. Las láminas son libres, muy apretadas y blancas. El pie de 8 a 12 cm. de largo y de 2 a 4 cm. de grosor, es robusto, cilíndrico, bulboso, radicante, liso, a veces, agrietado, escamoso bajo el anillo y blanco. Anillo fugaz. Volva reducida a escamas en el bulbo. Carne blanca. Sin olor.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en grupos reducidos en bosques de alcornoques y quejigos. Otoñal.

*Abundancia*: Frecuente.

*Comestibilidad*: Sospechosa de toxicidad.



## *Amanita gracilior* Bas. & Honrubia

Sombrero convexo a plano-convexo de 4 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es blanca y está cubierta de verrugas cónicas o piramidales, detérsiles, que se van aplastando con el tiempo, más abundantes en el disco central. Margen ondulado, excedente y apendiculado. Las láminas son libres, blancas a cremosas con reflejos rosados. El pie de 8 a 10 cm. de largo o más y de 1 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico, con bulbo napiforme, muy radicante y enterrado, furfuráceo, estriado encima del anillo y blanco. El anillo es súpero, corto, frágil y blanco. Carne blanca. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos, en bosques mixtos de pinos y alcornoques . Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Amanita pachyvolvata* (Bon) Kriegl.

Sombrero campanulado a plano-convexo y aplanado de 8 a 14 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, brillante en tiempo húmedo, de color variable, gris- ocráceo, pardo-grisáceo o parduzco, a menudo, con grandes placas del velo universal en ejemplares inmaduros. Margen estriado. Las láminas son libres, ventrudas, apretadas, sin lamélulas. El pie de 8 a 16 cm. de largo y de 1 a 2.5 cm. de grosor, es cilíndrico, de color variable, blanquecino, grisáceo, a veces, atigrado. Sin anillo. La volva es gruesa, alta, membranosa, blanca y ocrácea en la cara interna. Carne blanca. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en pequeños grupos de bosques de alcornoques con quejigos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre, previa cocción sin el agua utilizada.



## ***Chaetocalathus craterellus*** (Durieu & Lév.) Sing.

Sombrero de 0.5 a 1 cm. de diámetro, sésil, globoso a campanulado. La cutícula está cubierta de pelos erizados blancos a cremosos. El margen es ondulado y concoloro. Las láminas son densas, blancas y convergentes en el punto de sujeción al sustrato. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en tallos secos de rosales silvestres, zarzamoras y otros. Saprófito. Invernal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## Clitocybe cerussata (Fr.) Kumm.

Sombrero convexo a aplanado, ondulado, de 4 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, pruinosa, agrietada radialmente con la edad, blanquecina con reflejos rosados y pequeñas manchas parduzcas con la edad. El margen es ondulado, lobulado, incurvado a plano-decurvado. Las láminas son adherentes a subdecurrentes, apretadas, blancas a cremosas. El pie de 3 a 6 cm. de largo, es cilíndrico, atenuado en la base, con restos miceliares, fibriloso y blanco a ocráceo. La carne es blanca. Olor poco significativo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de pinos. Otoñal tardío e invernal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Muy tóxico. Alto contenido en muscarina. Envenenamiento neurológico.



## *Clitocybe metachroa* (Fr.: Fr.) Kumm.

Sobrero convexo a aplanado, umbilicado de 3 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, higrófana, de color pardo-grisáceo en ambiente húmedo y blanquecina con el centro ocráceo en ambiente seco. El margen es incurvado a plano. Las láminas son adnatas a subdecurrentes, apretadas y grisáceas a blanquecinas. El pie de 3 a 6 cm. de largo y de 0.3 a 0.6 cm. de grosor, es cilíndrico, a veces, comprimido lateralmente, pruinoso, grisáceo a blanquecino con restos miceliares en la base. Carne elástica y escasa. Olor herbáceo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario o cespitoso, en lugares sombríos de pinares. Otoñal.

*Abundancia:* Muy frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Clitocybe sinopica* (Fr.: Fr.) Kumm.

Sombrero convexo a plano-convexo y deprimido, a menudo, umbilicado, de 3 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate y pardo-rojiza a ocre-anaranjada en tiempo seco. El margen es ondulado e incurvado. Las láminas son adherentes a un poco decurrentes, densas y cremosas a ocráceas. El pie de 4 a 5 cm. de longitud y de 0.4 a 0.5 cm. de grosor, es cilíndrico, fibroso, lleno y concoloro. La carne es blanca. Olor a harina más o menos fresca.

*Hábitat y ecología:* Fructifica aislado o en grupos reducidos, en bosques de pinos, sobre todo, en sitios quemados. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre.



## *Coprinus domesticus* (Bolt.: Fr.) Gray

Sombrero ovoide a cónico-campanulado y plano de 2 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es acanalada, plisada, de color ocráceo con el disco parduzco, cubierta de plaquitas piramidales blanquecino-ocráceas y pardo-oscuras erizadas en el disco central. El margen es fino, acanalado-estriado y agrietado en la madurez. Las láminas son adnatas, delicuescentes, blanquecinas a gris-púrpura y negras con la arista pruinosa. El pie es cilíndrico, de 4 a 8 cm. de longitud y 0.3 a 0.9 cm. de grosor, blanco, pruinoso, algo flocoso cerca del ápice, bulboso y hueco. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en el suelo con abundantes restos vegetales de ribera, en este caso, de una marisma. Primaveral.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Coprinus extinctorius* (Bull.: St. Amans) Fr.

Sombrero ovoide a campanulado de 2 a 4 cm. de diámetro. La cutícula está cubierta de escamitas fibrilosas erectas, blancas a ocráceas, distribuidas regularmente, sobre un fondo blanco a ocráceo y parduzco en el disco. Las láminas son apretadas, ascendentes, blancas a grises y finalmente negras y delicuescentes. El pie de 3 a 5 cm. de largo y de 0.2 a 0.3 cm. de grosor, es cilíndrico, pruinoso y bulboso.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en huecos de alcornoques con restos lignícolas triturados. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* A proteger por su rareza.



## *Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr.

Nombre común: Coprino micáceo.

Sombrero oval-campanulado de 2 a 4 cm. de diámetro. Cutícula surcada , agrietada radialmente en la madurez, cubierta de escamitas blanquecinas brillantes, sobre fondo pardo-amarillento y ocráceo hacia el margen. El margen es ondulado, lobulado e incurvado. Las láminas son libres, apretadas, ascendentes, blanquecinas a gris-púrpura y negras delicuescentes. El pie de 4 a 10 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, hueco y sedoso. Sin anillo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en tocones de acebuches y falsas acacias y otros árboles de parques, calles y jardines. Otoñal y primaveral.

*Abundancia:* Muy frecuente.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Cortinarius anomalus* (Fr.: Fr.) Fr.

Sombrero hemisférico a plano-convexo de 3 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, un poco arrugada, sedosa, con brillo que recuerda la baba seca del caracol, con fibrillas radiales innatas, de color ocre-parduzco y tintes violáceos, más claros hacia el margen. El margen es ondulado y convoluto a incurvado. Las láminas son escotadas, densas, violáceas a pardo-rojizas. El pie de 4 a 8 cm. de longitud y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, con la base ensanchada y radicante, con zonas más o menos anulares por debajo de la cortina, violáceo y blanquecino hacia la base. Cortina blanca a parduzca por el color de las esporas. La carne es gris-violácea, salvo en la base del pie que es parduzca. Olor desagradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Cortinarius caligatus* Malenç.

Sombrero convexo a plano-convexo, ligeramente umbonado de 4 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es algo viscosa en ambiente húmedo, sedosa, brillante, con fibrillas radiales innatas, de color ocre-rojizo más claro hacia el margen. Margen incurvado. Las láminas son escotadas, apretadas y violáceas a parduzcas. El pie, de 4 a 8 cm. de largo y de 1.5 a 2.5 cm. de grosor, es fusiforme a cilíndrico con la base atenuada, recto o curvado, adornado con varias zonas anulares ascendentes y blanquecinas a ocre-parduzcas, sobre fondo blanquecino con tintes lilacinos. Cortina abundante. Carne blanca. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre.



## *Cortinarius caninoides* R. Henry

Sombrero irregularmente convexo a plano-convexo de hasta 5 cm. de diámetro. La cutícula es seca, con brillo sedoso, ocrácea, recubierta de abundante velo blanco, especialmente hacia el margen. El margen es sinuoso, convoluto a incurvado. Las láminas son escotadas y subdecurrentes con un diente, densas, ocráceas y con arista blanquecina. El pie es esbelto de hasta 9 cm. de largo, cilíndrico, sinuoso, fibriloso, radicante, de color blanquecino-ocráceo, con bandas más o menos transversales de velo. Cortina blanca.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## Cortinarius elegantissimus R. Henry

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo, algo deprimido en la madurez de 5 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa, lisa y brillante, con fibrillas innatas sutiles, a menudo, con manchitas negras en el disco central, de color amarillo-verdoso a anaranjado-parduzco. El margen es amarillo-verdoso y convoluto a incurvado. Las láminas son escotadas, densas, amarillo-verdosas a pardo-rojizas. El pie de 8 a 9 cm. de largo y de 1 a 3.5 cm.de grosor, es cilíndrico, con bulbo turbinado y marginado, con reborde ocráceo, liso con restos abundantes de cortina amarillo-verdosas sobre fondo amarillo-verdoso o amarillo citrino a parduzco. La carne es compacta, blanca, rodeada de una capa exterior amarillenta y algo azulada en el ápice del pie. Olor afrutado, a veces, anisado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o gregario en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente. *Comestibilidad:* Tóxico.



## *Cortinarius flexipes* var. *flexipes* (Pers.: Fr.) Fr.

Sombrero cónico-campanulado a convexo, con umbón agudo de 1.5 a 3 cm. de diámetro. La cutícula es mate, piloso-escamosa, blanquecina, sobre fondo de color pardo-lilacino. El margen es incurvado. Las láminas son adnatas, densas a espaciadas y concoloras. El pie de 1.5 a 4 cm. de largo y de 0.3 a 0.5 cm. de grosor, es cilíndrico, recto o curvado, compacto a fistuloso, cubierto de fibrillas algodonosas blancas que terminan en una zona anular en la parte media-alta del pie y concoloro o más claro que el sombrero. La carne es escasa y pardo-rojiza en la base. Olor a pelargonio.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en lugares húmedos y sombríos de bosques de quejigos y alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal tardío.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Cortinarius infractus* (Pers.: Fr.) Fr.

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 5 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es más o menos viscosa en ambiente húmedo y brillante en ambiente seco, con fibrillas radiales innatas, de color variable, pardo-oliváceo a gris-oliváceo y el centro ocráceo. El margen es ondulado e incurvado. Las láminas son densas, finas y pardo-oliváceas con tintes violáceos a pardo-rojizas. Arista dentada. El pie de 4 a 8 cm. de largo y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, a veces, con bulbo marginado blanquecino, algo curvado y pardo-oliváceo con el ápice violáceo más o menos intenso. Cortina fugaz. La carne es blanquecina y algo violácea en el ápice del pie. Olor débil a rábano.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo disperso o gregario, en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Cortinarius splendens* R. Henry

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 3 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo, brillante, de color amarillo vivo azufre u oro con restos escamosos parduzcos más o menos evidentes en el centro. El margen es ondulado e incurvado. Las láminas son densas, escotadas y amarillas a parduzcas. El pie de 3 a 6 cm. de largo y de 1 a 2.5 cm. de grosor, es cilíndrico, con bulbo marginado oblicuo, fibriloso y amarillo. Cortina amarilla a parduzca por el color de las esporas. La carne es compacta y amarilla. Olor afrutado débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en pequeños grupos en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Tóxico mortal. Contiene orellaninas.



## *Cortinarius stillatitius* Fr.

Sombrero hemisférico a convexo de 3 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, lisa, viscosa, glutinosa, con fibrillas innatas, un poco arrugada en la zona marginal, de color anaranjado-miel con una corona marginal parduzca. Margen involuto y estriado-tuberculado. Las láminas son poco densas, escotadas y decurrentes por un diente, pardo-rojizas con la arista lilacina a concolora. El pie de 5 a 10 cm. de largo y de 0.8 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico o fusiforme, glutinoso en los dos tercios inferiores, de color violeta a blanquecino, mientras que el tercio superior es seco, estriado y ocráceo. La carne es escasa, fácilmente putrescible y ocrácea en el sombrero e interior del pie. Olor a miel.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de coníferas. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Echinoderma perplexum* (Knuds.) Bon

Sombrero globoso a convexo y plano-convexo, ligeramente umbonado de 2.5 a 7 cm. de diámetro. La cutícula es fibrilosa, sedosa, agrietada en bandas parduzcas más o menos concéntricas, adornadas inicialmente con escamas pardo oscuras, aplastadas, salvo las del disco central, sobre un fondo blanquecino. El margen es excedente, ondulado e incurvado. Las láminas son libres, muy apretadas y blancas a ocráceas. El pie de 2.5 a 5 cm. de largo y de 0.3 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico, fibriloso, ligeramente escamoso y blanco por encima del anillo. El anillo es membranoso, frágil y blanco. La carne es blanca. Olor a caucho.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en zonas húmedas y con abundante humus. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sospechoso.



## *Entoloma dichroum* (Pers.: Fr.) Kumm.

Sombrero cónico-campanulado a convexo, ligeramente umbonado de 2 a 4 cm. de diámetro. La cutícula es mate, fibriloso-tomentosa, cubierta de escamitas azuladas sobre fondo violáceo a pardo-violáceo. El margen es liso e incurvado. Las láminas son escotadas, poco densas y blancas. El pie de 6 cm. de largo y de 0.5 cm. de diámetro, es cilíndrico, con la base curvada, estriado, pruinoso en el ápice y con restos algodonosos en la base, de color gris-azulado. Carne escasa. Olor harinoso a espermático.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en el suelo, y más raro en ramas caídas, en zonas húmedas de bosques de alcornoques. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Entoloma nidorosum* (Fr.) Quél.

Sombrero convexo a plano-convexo ligeramente deprimido de 4 a 9 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, lisa, sedosa, de color pardo-grisácea en ambiente húmedo y pardo-amarillento en ambiente seco. El margen es incurvado y estriado por transparencia. Las láminas son poco densas, escotadas, horizontales, blanquecinas a rosadas por las esporas. El pie de 5 a 10 cm. de largo y de 0.4 a 1 cm. de grosor, es fibriloso, sedoso, hueco y blanquecino. La carne es escasa y blanquecina. Olor a lejía.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en lugares húmedos de bosques de alcornoques. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sospechoso.



## Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr.

Sombrero convexo-campanulado a plano-convexo de 2 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, fibrilosa, de color pardo-anaranjado y amarilla en el área marginal. El margen es incurvado. Las láminas son adherentes a escotadas, apretadas y amarillentas, a veces, punteadas con pardo-rojizo. El pie, de 4 a 7 cm. de largo y de 0.5 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico, fibriloso, blanquecino a amarillento y concoloro, con base radicante y con cordones miceliares blancos. La carne es escasa y amarillenta. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos, sobre restos leñosos de pino. Saprófito. Otoñal a primaveral.

*Abundancia:* Muy frecuente.

*Comestibilidad:* No comestible.



## *Hebeloma cistophilum* Maire

Sombrero convexo a aplanado y ligeramente umbonado de 2 a 4 cm. de diámetro. La cuticula es lisa, viscosa en ambiente húmedo, con fibrillas radiales innatas, de color ocre-parduzco y más claro hacia el margen. El margen es incurvado. Las láminas son adherentes a escotadas, sinuadas y ocráceas. Arista blanquecina. El pie de 2 a 5 cm. de largo y de 0.3 a 0.5 cm. de grosor, es cilíndrico, curvado, pruinoso en el ápice, con cortina muy fugaz en ejemplares inmaduros, y de color blanquecino a ocráceo. La carne es frágil y blanquecina a cremosa. Olor débil a rábanos.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de alcornoques con matorral mediterráneo. Micorrizógeno de jaras. Otoñal e invernal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Hebeloma mesophaeum* (Pers.: Fr.) Quél.

Sombrero cónico-convexo a plano-convexo de 2.5 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa, de color parduzco y más claro hacia el margen. El margen es muy ondulado, convoluto a incurvado y blanquecino. Las láminas son densas, escotadas, grisáceas a parduzcas. Arista blanquecina. El pie de 3 a 7 cm. de largo y de 0.4 a 0.7 cm. de grosor, es cilíndrico, con una cortina fibriloso-lanosa, repartida a lo largo del pie en varias zonas anulares blancas a ocráceas, sobre fondo blanquecino-ocráceo a parduzco en la base. La carne es blanquecina. Olor a rábano.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en bosques mixtos de alcornoques y pinos. Otoñal. Micorrizógeno. Polimorfo.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sospechoso.



## *Hydropus floccipes* (Fr.) Sing.

Sombrero cónico a cónico-campanulado, con un pequeño umbón de hasta 2 cm. de diámetro. La cutícula es pruinosa, sedosa, fibrilosa y gris-parduzca. El margen es excedente, estriado e incurvado. Las láminas son poco densas, ascendentes, adnatas y blancas. El pie de 3 a 6 cm. de largo y de 0.3 cm. de grosor, es hueco y recubierto de puntitos grises más o menos oscuros, más visibles hacia el ápice sobre fondo blanquecino con reflejos lilacinos. Carne escasa. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en cortezas musgosas de alcornoques. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Hygrocybe berkeleyi* (Ort.) Ort. & Watl.

Sinónimo: *Hygrocybe pratensis* var. *pallida* (Cooke) Arnolds

Sombrero hemisférico a campanulado y plano-convexo, umbonado, a veces, deprimido, de 2 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es pruinosa, no higrófana, de color blanquecino ligeramente ocráceo. El margen es ondulado, incurvado, fisurado y ocráceo en la madurez. Las láminas son muy decurrentes, espaciadas y concoloras a la cutícula. El pie de 3 a 9 cm. de largo y de 0.5 a 1 cm. de grosor, es cilíndrico con la base muy atenuada, curvado o sinuoso, fibriloso longitudinalmente y concoloro. La carne es blanquecina. Olor débil.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo cespitoso en bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Hygrocybe pseudoconica* Lang.

Sombrero cónico-campanulado a plano-convexo con umbón agudo de 3 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, viscosa, brillante, con fibrillas radiales innatas de color variable, rojo-anaranjado y amarillo-limón hacia el margen. El margen es excedente, ondulado, lobulado agrietado e incurvado. Las láminas son escotadas a libres, espaciadas, ventrudas, blanco-amarillentas a gris-negruzcas y negras. El pie de 4 a 10 cm. de largo y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, recto, estriado, que se agrieta longitudinalmente desde la base y amarillo-limón con tendencia a ennegrecer. La carne es frágil, amarillenta y blanca en el pie. Al corte, ennegrece. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en lugares húmedos en pastizales y claros de bosques. Otoñal tardío e invernal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sospechoso.



## *Inocybe asterospora* Quél.

Sombrero cónico-campanulado a convexo, umbonado de 4 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, fibrilosa, hendida radialmente en la madurez, de color ocráceo y parduzco a pardo-rojizo en el centro. El margen es ondulado, acanalado e incurvado. Las láminas son densas, ascendentes, escotadas y grisáceas a parduzcas. El pie de 4 a 9 cm. de largo y de 0.5 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, con un bulbo marginado, fibriloso, pruinoso, ocre-parduzco y blanquecino hacia la base. La carne es blanquecina. Olor espermático.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en bosques de pinos.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Muy tóxico. Alto contenido en muscarina.



## *Inocybe cookei* Bres.

Sombrero cónico-campanulado a convexo, umbonado de 2 a 5 cm. de diámetro. La cuticula es lisa, fibrilosa radialmente, agrietada desde el margen, de color pardo-amarillento y ocre-amarillento hacia el margen. El margen es agrietado e incurvado. Las láminas son escotadas, poco densas, grisáceas a ocráceas. El pie de 6 cm. de largo y de 0.7 a 1.4 cm. de grosor, es cilíndrico, ligeramente curvado, fibriloso, con un bulbo ligeramente marginado y blanco a ocre-amarillento. Olor a miel.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo aislado en bosques de alcornoques. Otoñal tardío.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Muy tóxico.



## *Inocybe jurana* Pat.

Sinónimo: *Inocybe adaequata* (Britz.) Sacc.

Sombrero cónico-campanulado a plano-convexo, con umbón obtuso, deformado a veces, de 4 a 10 cm. de diámetro. La cutícula está cubierta de fibrillas radiales adherentes, pardo-rosadas a púrpuras o vinosas sobre fondo más claro y con escamas oscuras aplastadas en el centro. Margen ondulado, lobulado, agrietado en la madurez e incurvado a plano-decurvado. Las láminas son escotadas, crema-grisáceas a pardo-vinosas. El pie de 5 a 10 cm. de largo y de 0.7 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, fibriloso, flocoso hacia el ápice, retorcido y concoloro. La carne es débilmente rosada. Olor espermático.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Puede ser un poco tóxico.



## *Laccaria lateritia* Malenç.

Sinónimo: *Laccaria fraterna* (Cooke & Masee) Pegler

Sombrero convexo a aplanado de 1 a 3 cm. de diámetro. El margen es lobulado, estriado e incurvado a plano. La cutícula es higrófana, estriada en ambiente húmedo, granulosa hacia el centro, de color pardo-rojizo con tonos rosados. Las láminas son adnatas, espaciadas y rosáceas. El pie de 2 a 6 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, fibriloso, elástico, de color rojizo con la base blanquecina. La carne es blanquecina. Olor débil.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo gregario en bosques de eucaliptos. Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal e invernal.

*Abundancia*: Frecuente.

*Comestibilidad*: Sin interés culinario.



## *Lepiota brunneoincarnata* Chodat & Martin

Sombrero hemisférico a plano-convexo, a veces ligeramente mamelonado de 2 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es mate, cubierta de escamas concéntricas de color pardo-ocráceo, más oscuras y juntas en el disco central, sobre un fondo blanquecino con tintes rosados. El margen es excedente e incurvado. Las láminas son libres, densas y blancas a cremosas. El pie de 2 a 4 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, con la base curvada, fibriloso, blanquecino-rosado y pardo-vinoso en la base, cubierto de restos escamosos concoloros por debajo del anillo que se pierden con la edad. El anillo está reducido a un rodete irregular y fugaz. La carne es blanca y rosa-vinosa en la base del pie. Olor algo afrutado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de quejigos y alcornoques. Saprófito. Termófilo. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.*Comestibilidad:* Tóxica mortal. Síndrome faloidiano.



## *Lepiota ignivolvata* Bouss. & Joss.

Sombrero hemisférico a plano-convexo con umbón obtuso más o menos evidente, de 4 a 9 cm. de diámetro. La cutícula es mate, cubierta de pequeñas escamas concéntricas de color ocráceo sobre fondo blanquecino y con el disco pardo o pardo-rojizo. El margen es incurvado y apendiculado, a veces, fisurado. Las láminas son libres, apretadas y blancas. El pie de 6 a 12 cm. de longitud y de 0.5 a 1 cm. de grosor, es cilíndrico, subbulboso, liso por encima del anillo, algodonoso por debajo y con bandas oblicuas cortiniformes ocráceas o parduzcas. El anillo es de capa doble, la superior es blanca y la inferior es inclinada y con ribete ocráceo o parduzco. Olor a caucho.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos en bosques de alcornoques y quejigos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Lepiota pseudohelveola* Kühn.: Hora

Sombrero campanulado a plano-convexo y aplanado con umbón obtuso de 3 a 4 cm. de diámetro. La cutícula es mate, con numerosas escamitas parduzcas sobre fondo blanquecino-cremoso y pardo-rojizo en el disco central. El margen es excedente e incurvado. Las láminas son libres, apretadas y blancas a cremosas. El pie de 5 a 8 cm. de largo y de 0.3 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, un poco curvado y de color parduzco-vinoso. El anillo es duradero, inclinado, ascendente, pardo-rojizo, encima del cual hay otro blanquecino y fugaz. La carne es delgada. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en zonas húmedas de bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Tóxica mortal. Síndrome faloidiano.



## *Lepista rickenii* Sing.

*Nombre común:* Seta de brezo.

Sombrero convexo a aplanado y deprimido de 6 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es mate, con fibrillas radiales innatas, de color grisáceo a pardo-grisáceo, a veces, con manchas concéntricas hacia el margen. El margen es ondulado, lobulado, convoluto a incurvado y blanco. Las láminas son escotadas a subdecurrentes, densas y gris-rosadas en la madurez. El pie de 4 a 6 cm. de largo y de 1.5 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico, con la base ligeramente ensanchada, fibriloso, de color semejante al sombrero. La carne es blanquecina. Olor harinoso. Sabor un poco picante.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques mixtos de pinos y alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente. *Comestibilidad:* Bueno.



## *Leucoagaricus subvolvatus* (Malç. & Bert.) Bon

Sinónimo: *Sericeomyces subvolvatus* (Malç. & Bert.) Contu

Sombrero convexo a aplanado de 5 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es mate, sedosa y blanco-cremosa con el disco algo ocráceo. El margen es blanco e incurvado a plano-decurvado. Las láminas son libres, poco densas, anchas y blancas a cremosas. El pie de 5 a 7 cm. de largo y de 1 cm. de grosor, es fibriloso, furfuráceo, curvado hacia la base, bulboso, blanco y con restos de volva. El anillo es membranoso y blanco. La carne es blanca. Sin olor.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en grupos reducidos en pinares litorales con dunas. Otoñal.

*Abundancia*: Raro.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Leucocoprinus lilacinogranulosus* (Henn.) Locq.- Link

Sombrero ovoide a campanulado y plano-convexo de 1 a 2.5 cm. de diámetro. La cutícula es mate, con escamitas granulosas de color lilacino y más compactas en el centro de color más oscuro. El margen es incurvado. Las láminas son libres, densas y blancas. El pie de 3 a 4.5 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, con la base ensanchada, pruinoso y blanco con manchitas lilacinas debajo del anillo. El anillo es membranoso, ascendente y blanco. La carne es escasa. Olor débil a ajo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica aislado o gregario en macetas. Termófilo. Exótico.

*Abundancia:* Sin datos suficientes.

*Comestibilidad:* No comestible.



## *Limacella illinita* (Fr.: Fr.) Murr.

Sombrero globoso a convexo y plano-convexo, con umbón obtuso de 3 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, glutinosa en ambiente húmedo, brillante en ambiente seco, con pequeñas depresiones cerca del disco central, blanca y con manchas ocráceas en las rozaduras. El margen es incurvado. Las láminas son adnatas a libres, apretadas y blancas. El pie de 6 a 10 cm. de longitud y de 0.5 a 1 cm. de grosor, es subcilíndrico, recto, fibriloso, pegajoso y brillante en seco, de color blanco a algo cremoso. La carne es frágil. Olor harinoso.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de quejigos y en pinares. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Macrolepiota affinis* (Velen.) Bon

Sombrero campanulado a aplanado con umbón poco pronunciado de 6 a 12 cm. de diámetro. La cutícula está disociada en pequeñas y abundantes escamas ocre-rosadas sobre fondo fibriloso blanquecino-ocráceo. El margen es festoneado, excedente e incurvado. Las láminas son libres, ventrudas y blancas a crema-rosadas. El pie de 7 a 13 cm. de largo y de 0.5 a 1 cm. de grosor, es cilíndrico, bulboso, hueco, liso por encima del anillo y ligeramente flocoso y ocre-parduzco por debajo del mismo sobre fondo ligeramente rosado-parduzco. Anillo súpero, simple y blanco con el margen pardo-rosado. La carne es blanquecina bajo la cutícula. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en pequeños grupos en bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Bueno.



## *Macrolepiota excoriata* (Schff.: Fr.) Wass.

Sombrero ovoide a plano-convexo y aplanado, con umbón obtuso de 5 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es gruesa, granulosa, ocrácea, parduzca en el disco central, que se desgarra en estrella desde el margen sobre fondo escamoso blanquecino. El margen es excedente e incurvado. Las láminas son libres, apretadas y blanquecinas. El pie de 5 a 8 cm. de largo y de 0.5 a 1 cm. de grosor, parecido al diámetro del sombrero, es cilíndrico, bulboso, liso y blanquecino. El anillo se halla en la zona media, es membranoso y blanco con el margen ocráceo. La carne es blanca. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos en claros herbosos de bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Bueno.



## *Macrolepiota konradii* (Huijsm.: Ort.) Mos.

Sombrero ovoide a convexo-campanulado y plano-convexo con umbón obtuso de 8 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es parduzca y se agrieta en placas irregulares radiales parduzcas, fácilmente separables a partir del disco central sobre fondo escamoso-fibriloso ocráceo-blanquecino. El margen es excedente, apendiculado y blanquecino. Las láminas son libres, densas, ventrudas y blancas a cremosas. El pie de 8 a 15 cm. de largo y de 0.6 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, bulboso, recto, fibriloso, atigrado denso, fino y parduzco sobre fondo ocráceo en la vejez. El anillo es alto con la cara superior blanca y la inferior parduzca. La carne es blanca en el sombrero. Olor agradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o disperso en claros de bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Bueno.



## *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing.

Sinónimo: *Chlorophyllum rhacodes* (Vitt.) Vellinga

Sombrero globoso a plano-convexo de 5 a 15 cm. de diámetro. La cutícula está fragmentada en gruesas placas más o menos levantadas y pardo-grisáceas sobre un fondo blanquecino-rosado. El margen es excedente, flocoso y concoloro. Las láminas son apretadas, libres y blancas a ocre-grisáceas. El pie de 6 a 12 cm. de largo y de 1 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico con la base bulbosa y redondeada, recto, fibriloso, hueco y blanco a ocre-grisáceo. El anillo es doble, móvil y blanco o grisáceo. La carne es gruesa y blanca. Al corte, cambia al rojo, y luego se decolora algo. Olor agradable.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo gregario en lugares con abundante humus. Otoñal.

*Abundancia*: Poco frecuente. *Comestibilidad*: Bueno.



## ***Marasmiellus candidus*** (Bolt.) Sing.

Sombrero ondulado e irregular, de 0.5 a 2 cm. de diámetro. La cutícula es arrugada, translúcida y blanca. El margen es lobulado. Las láminas son subdecurrentes, gruesas, muy espaciadas y blancas. El pie de 0.5 a 1.5 cm. de largo y de 0.1 a 0.2 cm. de grosor, es curvado, pruinoso y blanco a parduzco. Carne escasa y elástica. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos sobre ramitas muertas en lugares sombríos y húmedos. Saprófito. Otoñal temprano.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## ■ ***Marasmiellus omphaliformis*** (Kühn.) Noord.

Sombrero globoso a campanulado y umbilicado, acanalado radialmente de 0.8 a 1.5 cm. de diámetro. La cutícula es mate, pubescente, de color ocráceo con disco parduzco. El margen es ondulado, lobulado, acanalado e incurvado. Las láminas son arqueadas, decurrentes, espaciadas, blanquecinas a parduzcas. El pie de 0.8 a 1.5 cm. de largo y de 0.1 cm. de grosor, es pubescente, curvado y de color ocre a pardo-rojizo oscuro. Carne escasa. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario a cespitoso en troncos caídos hace tiempo y en lugares sombríos de bosques de quejigos. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Mycena epipterygia* (Scop.) Gray

Sombrero campanulado y estriado radialmente por transparencia con amplio umbón obtuso de 1 a 3 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa, gelatinosa, estriada por trasparencia, brillante, de color ocre-gris-amarillento, más oscuro en el disco central. El margen es excedente y dentado. Las láminas son adherentes, ascendentes, espaciadas y blanquecinas. El pie de 5 a 10 cm. de largo y de 0.1 a 0.3 cm. de grosor es cilíndrico, delgado, recto a sinuoso, viscoso-gelatinoso, de color amarillo limón y con tonalidades pardo-rojizas en la base. La carne es muy delgada. Sin olor o débil a harina.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en lugares húmedos de bosques de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Mycena filopes* (Bull.) P. Kumm.

Sombrero cónico-campanulado con umbón obtuso de 1 a 2.5 cm. de diámetro. La cutícula es estriada radialmente, de color pardo-grisáceo y más oscuro en el disco central. El margen es estriado. Las láminas son adnatas, ascendentes, apretadas y grisáceas. El pie de 5 a 12.5 cm. de largo y de 0.1 a 0.2 cm. de grosor, es liso, sinuoso, sedoso, pardo-grisáceo a parduzco con la base estrigosa blanca. La carne es muy escasa. Olor a yodo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o disperso en lugares húmedos y musgosos de bosques de quejigos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Mycena flavoalba* (Fr.) Quél.

Sombrero cónico-campanulado a menudo con un pequeño umbón agudo de 1 a 2 cm. de diámetro. La cutícula es mate, estriada por transparencia, de color amarillo pálido, más intenso en el disco central. El margen es ondulado y blanquecino. Las láminas son adnatas a decurrentes con un diente, poco densas y blancas a cremosas. El pie de 2 a 6 cm. de largo y de 0.2 a 0.3 cm. de grosor, es cilíndrico, recto, a menudo hialino, pruinoso y ligeramente amarillento. La carne es escasa. Olor débil a rábano.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en lugares húmedos musgosos de bosques de quejigos y madroños. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Mycena meliigena* (Berk. & Curt. in Cke.) Sacc.

Sombrero globoso a convexo-campanulado más o menos extendido de 0.4 a 0.8 cm. de diámetro. La cutícula es granulosa, radialmente acanalada, de color pardo-rojizo con tintes violáceos y ocrácea en el margen. El margen es acanalado y dentado. Las láminas son escasas, subdecurrentes, espaciadas y de color parduzco con tintes violáceos. El pie de 0.5 a 0.9 cm. de largo y de 0.1 cm. de grosor, es cilíndrico, curvado, concoloro y con restos miceliares blancos en la base. La carne es escasa. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en la corteza musgosa de quejigos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Mycena polygramma* (Bull.: Fr.) Gray

Sombrero cónico-campanulado a aplanado con umbón obtuso de 2 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate, pruinosa, radialmente acanalada y de color ocre-grisáceo. El margen es acanalado y más claro. Las láminas son adnatas, ascendentes y grisáceas, a veces, con alguna mancha rojiza. El pie de 4 a 10 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, brillante, típicamente estriado, de color gris-parduzco plateado. Carne escasa blanquecina. Olor débil a harina rancia.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso o gregario en bosques de pinos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Mycena viridimarginata* Karst.

Sombrero cónico-campanulado a plano-convexo, umbonado, de 1 a 3.5 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, estriada por transparencia, brillante en ambiente húmedo, de color variable, pardo-rojizo hacia el disco y pardo-amarillento o pardo oliváceo el resto. El margen es incurvado. Las láminas son ascendentes, adnatas a subdecurrentes por un diente, de color oliváceo a pardo-oliváceo. Arista olivácea más visible hacia el margen. El pie de 2 a 7 cm. de largo y de 0.1 a 0.3 cm. de grosor, es cilíndrico, pruinoso, recto o algo curvado, de color pardo-oliváceo, más claro en el ápice y con fibrillas blanquecinas en la base. La carne es muy escasa y blanquecina. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en pinares. Saprófito. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Mycena vulgaris* (Pers.: Fr.) Quél.

Sombrero cónico-campanulado a plano-convexo de 0.5 a 2 cm. de diámetro. La cutícula es gelatinosa, pegajosa, de color gris-ocráceo y parduzco en el disco central. El margen es acanalado y blanquecino. Las láminas son subdecurrentes, espaciadas y blancas a grisáceas. El pie de 3 a 5 cm. de largo y de 0.2 a 0.3 cm. de grosor, es cilíndrico, recto, gelatinoso, concoloro y con la base pilosa. La carne es escasa. Olor a harina rancia.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de pinos. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Omphalina ericetorum* (Pers.: Fr.) Lang.

Sinónimo: *Phytocomis ericetorum* ( Pers.: Fr.) Redh. & Kuyp.

Sombrero convexo a aplanado y deprimido, a veces, umbilicado de 0.5 a 2 cm. de diámetro. La cutícula es mate, pruinosa, higrófana, estriado-acanalada por transparencia, de color variable, pardo-amarillento a ocre-amarillento, más pálido en ambiente seco. El margen es estriado-acanalado e incurvado. Las láminas son decurrentes, muy espaciadas y blanquecinas a ligeramente amarillentas. El pie de 1 a 3 cm. de largo y de 0.1 a 0.2 cm. de grosor, es cilíndrico, curvado o ligeramente sinuoso, pruinoso, de color ocre-amarillento o pardo-rojizo, lilacino en el ápice con restos miceliares blancos rodeados de un alga verde en la base del pie. La carne es escasa.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en grupos reducidos en taludes forestales húmedos. Especie liquenizada. La asociación simbiótica de esta alga verde con el micelio de este hongo, origina un liquen verdoso, de aspecto tuberculado, visible cerca del pie. Otoñal.

*Abundancia*: Raro. *Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## *Pholiota gummosa* (Lasch.: Fr.) Sing.

Sombrero hemisférico a convexo-aplanado de 2 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es algo viscosa, cubierta de pequeñas escamas aplastadas y concéntricas sobre un fondo cremoso u ocráceo con tintes oliváceos. El margen es incurvado. Las láminas son adherentes a escotadas, apretadas y amarillentas a ocre-parduzcas. El pie de 3 a 7 cm. de largo y de 0.4 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, concoloro y cubierto con numerosas escamas escuarrosas que disminuyen con el tiempo bajo una zona anular alta cortiniforme. La carne es cremosa. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en tocones y restos leñosos semienterrados. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Pluteus boudieri* Ort.

Sinónimo: *Pluteus semibulbosus* Lasch s. auct.

Sombrero convexo de 2 a 4 cm. de diámetro. La cutícula es aterciopelada de color ocre-parduzco y cremoso en la zona marginal. El margen es excedente y estriado. Las láminas son libres, densas y blancas a rosadas. El pie de 2 a 6 cm. de largo y de 0.2 a 0.5 cm. de grosor, es cilíndrico con una base bulbosa hemisférica, estriado, aterciopelado y cremoso. La carne es blanca. Olor débil.

*Hábitat y ecología*: Fructifica de modo disperso en ramas caídas de quejigos. Otoñal.

*Abundancia*: Poco frecuente.

*Comestibilidad*: Sin valor culinario.



## **_Pluteus leoninus_** (Schff.: Fr.) Kumm.

Sombrero convexo a plano-convexo con un ligero umbón obtuso de 2 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada, de un color amarillo limón, amarillo oro o amarillo anaranjado y parduzco en el disco central. El margen es algo estriado en ambiente húmedo. Las láminas son libres, densas, ventrudas y cremosas a rosadas. El pie de 4 a 7 cm. de largo y de 0.4 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico, recto a curvado, algo flocoso, estriado y amarillento con la base blanquecina. La carne es frágil y blanquecina. Olor nulo o ligeramente a rábano.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos en tocones podridos de quejigos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Pluteus petasatus* (Fr.) Gill.

Sombrero convexo a plano-convexo a veces, umbonado, de 6 a 15 cm. o más. La cutícula es mate, sedosa, fibrilosa radialmente con abundantes escamas lanosas ocres a parduzcas, más oscuras en el centro sobre un fondo blanco-grisáceo. El margen es excedente e incurvado. Las láminas son libres, apretadas y blancas a rosadas. El pie de 6 a 12 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es curvado, fibriloso, ligeramente escamoso, blanco y ocre-parduzco en la base. La carne es gruesa y blanca a grisácea. Olor débil rafanoide.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en tocones viejos de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## **_Pluteus phlebophorus_** (Ditmar: Fr.) Kumm.

Sombrero cónico-campanulado a aplanado ligeramente umbonado de 1 a 4 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, rugosa, reticulada en el disco central de color parduzco uniforme. El margen es excedente, incurvado, ligeramente estriado y blanquecino. Las láminas son libres, densas y blanquecinas a rosadas. Arista concolora. El pie de 2 a 6 cm. de largo y de 0.2 a 0.5 cm. de grosor, es cilíndrico, fibriloso, con brillo vítreo, de color blanco a crema ocráceo. La carne es frágil y blanca. Olor débil a rábano.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario sobre restos vegetales de quejigos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## **_Pluteus plautus_** (Weinm.) Gill.

Sombrero cónico-campanulado a aplanado de 2.5 a 3 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada, flocosa, a veces, con ligeras arrugas en el disco central, de color ocre-grisáceo con reflejos rosados, y blanquecina-ocrácea hacia el margen. El margen es excedente, estriado, crenulado e incurvado. Las láminas son libres, densas y blancas a rosadas. Arista aserrada. El pie de 2.5 a 3.5 cm. de largo y de 0.3 a 0.6 cm. de grosor, es cilíndrico, con la base ligeramente bulbosa, fibriloso, ligeramente curvado, concoloro y con restos miceliares en la base. La carne es blanquecina. Olor herbáceo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos en troncos caídos de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Pluteus salicinus* (Pers.: Fr.) Kumm.

Sombrero convexo a aplanado de 3 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate, sedosa, fibrilosa, de color gris pálido con tintes verdosos o gris-parduzco con tintes verdosos y más oscuro en el disco central. El margen es excedente e incurvado. Las láminas son libres, apretadas, ventrudas y blancas a rosadas. Arista aserrada. El pie de 4 a 8 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, blanquecino, con fibrillas longitudinales gris-verdosas más visibles en la base del pie. La carne es frágil y escasa. Olor débil a rábano.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en lugares sombríos, sobre restos leñosos de árboles de ribera. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Tóxico.



## *Pluteus umbrosus* (Pers.: Fr.) Kumm.

Sombrero hemisférico a plano-convexo más o menos umbonado de 3 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es mate, cubierta de finas y densas escamas parduzcas, que forman un retículo estrellado erizado a partir del disco central sobre fondo más claro. El margen es excedente, crenulado e incurvado. Las láminas son libres, apretadas y blanquecinas a rosadas. El pie de 5 a 9 cm. de largo y de 0.6 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico, algo curvado, fibriloso y adornado con finas escamas pardas sobre fondo claro. La carne es blanquecina. Olor a ajo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado sobre restos leñosos de quejigos. Primaveral.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Psathyrella spintrigera* (Fr.) Konr. & Maubl.

Sombrero ovoide a convexo, ligeramente giboso de 2 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, higrófana, cubierta de escamitas blancas a ocráceas más abundantes hacia el margen sobre fondo de color parduzco y más claro en el disco central. El margen es blanquecino, apendiculado, finamente estriado e incurvado. Las láminas son adnatas, apretadas y de color crema a púrpura y chocolate. El pie de 4 a 8 cm. de largo y de 0.4 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico con la base ensanchada, algo sinuoso, y blanquecino. La carne es escasa. Olor fúngico.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario o cespitoso en pinares mixtos con alcornoques. Primaveral.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Ramicola centunculus* (Fr.: Fr.) Watl.

Sombrero hemisférico a plano-convexo y algo deprimido de 1 a 3 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, aterciopelada, de color pardo-oliváceo uniforme en ambiente húmedo y más pálida en ambiente seco. El margen es ligeramente estriado y agrietado, más claro y convoluto a incurvado. Las láminas son adnatas, separadas y pardo-oliváceas. La arista es más clara. El pie de 0.5 a 3 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico, pruinoso, fibriloso, recto o curvado, de color blanquecino-oliváceo a pardo-oliváceo. La carne es concolora.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en tocones de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Ramicola sumptuosa* (Ort.) Watl.

Sombrero convexo a plano-convexo y aplanado de 1 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, aterciopelada, de color pardo-amarillento en ambiente húmedo y más clara en ambiente seco. El margen es excedente y blanquecino a ocráceo. Las láminas son adnatas, espaciadas, gruesas y de color ocre-amarillento a pardo-ocráceas. Arista blanquecina a concolora. El pie de 1 a 3 cm. de largo y de 0.2 a 0.4 cm. de grosor, es cilíndrico con la base radicante y estrigosa, fibriloso, pruinoso y más claro. La carne es escasa. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en tocones de alcornoques. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) Gray

Sombrero sésil, resupinado, con forma de concha, fijado al sustrato por el centro de 0.5 a 1 cm. de diámetro. La cutícula es tomentosa y de color gris-ocráceo. El margen es acanalado e incurvado. Las láminas son convergentes en un ápice central o lateral, espaciadas, gruesas y concoloras. La carne es gelatinosa. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo colonial en lugares húmedos donde hay madera en descomposición. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Tephrocybe anthracophila* (Lasch) Orton

Sombrero campanulado a plano-convexo y embudado en la madurez de 2 a 3 cm. de diámetro. La cutícula es higrófana, de color pardo con el centro pardo-negruzco en ambiente húmedo y más clara en ambiente seco. El margen es ondulado, crenulado, estriado por transparencia e incurvado. Las láminas son adnatas a subdecurrentes por un diente, poco densas y gris-cremosas a gris-parduzcas. El pie de 3 a 6 cm. de largo y de 0.3 a 0.5 cm. de grosor, es cilíndrico, fibriloso y de color gris-ocráceo. La carne es ocrácea. Olor harinoso.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario sobre restos de hogueras. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Tricholoma boudieri* (Barla) Barla

Sinónimo: *Tricholoma saponaceum* var. *lavendanum* Rolland

Sombrero convexo a aplanado de 4 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es mate, con fibrillas radiales innatas, de color gris-parduzco oscuro con tintes rosados a rojizos en la madurez. El margen es excedente, incurvado y rojizo en la madurez. Las láminas son escotadas, poco densas, ventrudas, blanquecinas a cremosas y rosadas. Arista rosada a pardo-rojiza en la madurez. El pie de 6 a 9 cm. de longitud y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico, fusiforme, radicante, curvado o sinuoso y blanquecino con manchas rojizas en la madurez. La carne es compacta. Al corte, blanca a salmonada. Olor débil a jabón.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en pequeños grupos en bosques mixtos de alcornoques y pinos. Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal.

*Abundancia*: Frecuente. *Comestibilidad*: Sin interés culinario.



## *Tricholoma bresadolanum* Clémenç.

Sombrero hemisférico a convexo-aplanado de 4 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es fibrilosa radialmente con pequeñas escamas concéntricas parduzcas y algunas negras sobre un fondo grisáceo. El margen es liso e incurvado. Las láminas son escotadas, densas, irregulares y grisáceas con flocones negros en las aristas. El pie de 4 a 8 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, adornado con fibrillas y escamas dispuestas en líneas más o menos horizontales y concoloro. La carne es compacta, dura y grisácea. Olor débil a tierra.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* No comestible.



## *Tricholoma chrysophyllum* Riva, Hermosilla & Sánchez

Sombrero convexo, ondulado e irregular de 4 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate, cubierta de pequeñas escamas concéntricas pardo-oliváceas un poco imbricadas, sobre todo, en el disco central sobre un fondo citrino-oliváceo uniforme. El margen es liso, agrietado e incurvado. Las láminas son escotadas, poco densas, ventrudas y de color amarillo-oro intenso. El pie de 5 a 6 cm. de largo y de 1.5 a 2.5 cm. de grosor, es cilíndrico, fibriloso, con punteaduras parduzcas sobre un fondo de color amarillo-citrino a amarillo-parduzco. La carne es compacta y blanquecina a parduzca. Olor débil a harina.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en lugares sombríos de bosques de quejigos con madroños y sotobosque mediterráneo. Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal tardío.

*Abundancia:* Muy raro.

*Comestibilidad:* A proteger por su rareza.



## *Tricholoma scalpturatum* (Fr.) Quél.

Sombrero cónico a plano-convexo y aplanado de 3 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate, fibriloso-lanosa, cubierta de escamitas grisáceas a parduzcas y algunas negruzcas en el disco central. El margen es incurvado y amarillento con la edad. Las láminas son escotadas a subdecurrentes, densas, ventrudas y blancas a grisáceas manchadas de amarillo con la edad. El pie de 3 a 6 cm. de longitud y de 0.5 a 1 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, recto a curvado, fibriloso y blanco a gris-parduzco. Anillo alto cortiniforme fugaz. La carne es delgada, frágil y blanca. Al corte huele a harina fresca.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre.



## *Volvariella murinella* (Quél.) Court.

Sombrero convexo a plano-convexo con umbón obtuso de 2 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es sedosa, fibrilosa y blanquecina a grisácea con el disco central algo cremoso. El margen es estriado, agrietado e incurvado. Las láminas son ascendentes, libres, densas y blanco-cremosas a rosadas. Arista blanquecina a concolora. El pie, de 4 a 6 cm. de largo y de 0.4 a 0.7 cm. de grosor, es cilíndrico, recto, pruinoso y blanco. La volva es membranosa, lobulada y blanca. La carne es escasa. Olor a geranios.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en pinares. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Volvariella pusilla* (Pers.: Fr.) Sing.

Sombrero ovalado a convexo-aplanado y aplanado de 1 a 3 cm. de diámetro. La cutícula es lisa, fibrilosa, sedosa, pegajosa en ambiente húmedo y blanca. El margen es excedente, agrietado, estriado y blanco. Las láminas son libres, densas y blancas a rosadas. Arista blanca a rosada. El pie de 1 a 2 cm. de largo y de 0.1 a 0.3 cm. de grosor, es cilíndrico, liso y blanco. La volva es blanca, gruesa y enterrada. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en caminos forestales desnudos de pinares. Otoñal.

*Abundancia:* Raro.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



# 2.3.5 Basidiomicetos

## *Homobasidiomicetos: Orden Russulales.*



## Lactarius quietus (Fr.: Fr.) Fr.

*Nombre común:* Níscalo del roble.

Sombrero convexo a aplanado y ligeramente deprimido de 6 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es mate, algo viscosa en ambiente húmedo, ligeramente zonada con manchas más oscuras, sobre un fondo pardo-rosado. El margen es bastante incurvado y más claro. Las láminas son adnatas a subdecurrentes, apretadas, crema-rosadas a pardo-rojizas. El pie de 3 a 7 cm. de largo y de 0.5 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, hueco y concoloro con el ápice más claro. El látex es abundante y blanco a cremoso. La carne es gruesa, cremosa y algo vinosa en el pie. Olor a chinches de campo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Otoñal tardío.

*Abundancia:* Muy frecuente. *Comestibilidad:* No comestible.



## *Lactarius volemus* (Fr.: Fr.) Fr.

Sombrero convexo a aplanado y deprimido de 5 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada y de color anaranjado más o menos vivo. El margen es liso, convoluto a incurvado y concoloro. Las láminas son adnatas a subdecurrentes, apretadas, ahorquilladas, cremosas a anaranjadas con máculas pardas en la madurez o en zonas rozadas producidas por el látex al secarse. El pie de 6 a 9 cm. de largo y de 1.5 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico, pruinoso, ligeramente fusiforme, recto o ligeramente curvado con suaves arrugas longitudinales, de color semejante o más pálido que el sombrero. Látex muy abundante y blanco a parduzco. Carne cremosa que oscurece al corte. Olor a crustáceos cocidos o arenques.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o en grupos reducidos en bosques de quejigos. Micorrizógeno. Típicamente primaveral. Esto no impide que en inviernos suaves se lo pueda encontrar en el Parque.

*Abundancia:* Poco frecuente. *Comestibilidad:* Comestible aceptable.



## *Russula chloroides* (Krombh.) Bres.

Sombrero convexo a muy deprimido en el centro de 5 a 13 cm. de diámetro. La cutícula es mate, ligeramente aterciopelada a lisa en la madurez y de color blanco-cremoso. El margen es liso, ondulado y convoluto a incurvado. Las láminas son adnatas a subdecurentes, arqueadas, menos anchas que el grosor de la carne sobre ellas y de color blanco con reflejos azul-verdosos. Arista ligeramente parduzca en la madurez. El pie de 2 a 5 cm. de largo y de 1 a 2.5 cm. de grosor, es cilíndrico con la base ligeramente atenuada, liso, blanco, con una banda estrecha de reflejos azul-verdosos en la zona de inserción de las láminas. La carne es compacta y blanca. Olor afrutado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo disperso o gregario en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Muy frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre.



## *Russula foetens* Pers.: Fr.

Sombrero globoso a convexo-aplanado y algo deprimido de 6 a 15 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo, brillante en seco, a veces, agrietada, de color ocre a pardo-ocráceo o pardo-rojizo y pardo-amarillento hacia el margen. El margen es ondulado, muy estriado-acanalado, tuberculado e incurvado. Las láminas son adnatas, apretadas a densas, a menudo, bifurcadas, blanquecinas a cremosas con manchas parduzcas en partes dañadas y en la madurez. El pie de 4 a 8 cm. de largo y de 1 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico o fusiforme, recto o curvado, cavernoso y blanco con manchas parduzcas hacia la base. La carne es gruesa, granulosa, quebradiza y blanquecina. Olor desagradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo disperso o gregario en bosques de alcornoques y bosques mixtos con pinos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Muy frecuente. *Comestibilidad:* No comestible.



## *Russula galochroides* Sarnari

Sombrero globoso a plano-convexo y algo deprimido de 3 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es mate y lisa, de color blanco con suaves reflejos azulados más visibles en la zona marginal y con alguna mancha parduzca. El margen es ondulado, acanalado e incurvado. Las láminas son adherentes a subdecurrentes, apretadas, bifurcadas y blancas a cremosas con reflejos azulados. El pie de 2 a 4 cm. de largo y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, algo rugoso y curvado, cavernoso y blanco con manchas parduzcas en la base. La carne es compacta y frágil. Olor afrutado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en bosques de alcornoques con sotobosque mediterráneo. Micorrizógeno. Termófilo mediterráneo. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Russula monspeliensis* Sarnari

Sombrero convexo a aplanado y deprimido de 2 a 5 cm. de diámetro. La cutícula es mate, algo rugosa, separable hasta la mitad de color gris-oliváceo, con tintes lilacinos y algunas manchas parduzcas en el centro. El margen es acanalado e incurvado. Las láminas son adnatas, apretadas, bifurcadas, iguales y blanquecino-cremosas. El pie de 3 a 4 cm. de largo y de 0.8 a 1.6 cm. de grosor, es cilíndrico, recto o ligeramente curvado, rugoso, blanco y con manchas parduzcas en las heridas. Carne blanca. Olor a geranio.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso, en grupos pequeños, en bosques de alcornoques con matorral mediterráneo. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin interés culinario.



## *Russula olivacea* (Sch.) Pers.

Sombrero globoso a plano-convexo y ligeramente deprimido de 8 a 15 cm. de diámetro. La cutícula es mate, con finas arrugas concéntricas hacia el margen, de color muy variable, con tonos oliváceos y rosado-púrpuras mezclados siendo los primeros más intensos en el centro. El margen es incurvado. Las láminas son adnatas, bifurcadas e intervenadas, apretadas y cremosas a ocráceas. El pie de 5 a 10 cm. de largo y de 2 a 3.5 cm. de grosor, es cilíndrico, rugoso, blanco, a veces, con tonos rosado-vinosos y manchas parduzcas en la base. La carne es granulosa, compacta, dura y blanca a cremosa. Olor afrutado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal tardío.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Buena.



## *Russula pectinata* (Fr.)

Sombrero globoso a plano-convexo, aplanado y deprimido de 5 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo, brillante en ambiente seco, de color pardo-amarillento y más clara en la zona marginal. El margen es ampliamente acanalado, tuberculado e incurvado. Las láminas son adherentes a subdecurrentes, intervenadas, bifurcadas y cremosas a ocráceas con manchas pardo-rojizas. El pie de 4 a 6 cm. de largo y de 1 a 1.5 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, recto o curvado, rugoso, cavernoso y de color gris-blanquecino a gris-ocráceo. La carne es blanca a ocrácea. Olor a pescado en mal estado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente.

*Comestibilidad:* No comestible.



## *Russula persicina* Kromb.

Sombrero subgloboso de convexo a plano-convexo y ligeramente deprimido de 5 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo, apenas separable, de color rojo-cereza decolorándose al rosado. Margen ondulado, lobulado, liso o acanalado e incurvado. Las láminas son adnatas, apretadas a espaciadas, intervenadas y blancas a cremosas. Arista blanca a ocrácea en el margen. El pie de 3 a 6 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico, a veces, con la base atenuada, compacto y blanco o manchado de rosa. La carne es dura y blanca. Olor afrutado débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en bosques de alcornoques y quejigos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* No comestible.



## *Russula sororia* ( Fr.) Romagn.

Sombrero convexo a aplanado y deprimido de 5 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es brillante en ambiente seco, separable hasta la mitad, de color pardo-amarillento y más oscuro en el centro. El margen es acanalado, tuberculado, más claro e incurvado. Las láminas son adnatas a subdecurrentes, poco densas, intervenadas, bifurcadas hacia el margen, de color blanco-cremoso y manchas parduzcas con la edad. El pie de 3 a 6 cm. de largo y de 1 a 2.5 cm. de grosor, es cilíndrico, algo curvado, rugoso y blanquecino con manchas pardo-rojizas en la base. La carne es frágil y blanquecina. Olor espermático.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* No comestible.



# 2.3.6 Basidiomicetos

## *Homobasidiomicetos: Orden Boletales.*



## *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouz.

Sombrero hemisférico a convexo de 2 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo, mate en seco, de color rojo-rosado a rosa-parduzco. Margen ondulado, excedente e incurvado. El himenóforo presenta poros angulosos, grandes e irregulares y amarillo-oro a parduzcos en la vejez. Los tubos son cortos, adherentes a decurrentes y concoloros. El pie de 3 a 7 cm. de longitud y de 1 a 2 cm. de grosor, es fusiforme, liso, de color amarillo vivo y rosa-ocráceo hacia la base con restos miceliares blancos. La carne es blanca y rosa bajo la cutícula. Olor afrutado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en grupos reducidos en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## **_Boletus queletii_ Schulz.**

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 6 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada, algo granulosa, de color muy variable, ocre-amarillento a púrpura o pardo-rojizo manchado de púrpura. El margen es excedente, incurvado y amarillento a concoloro. El himenóforo presenta unos poros redondeados o angulosos hacia el margen, muy apretados, rojo-anaranjados a anaranjados y amarillo-verdosos en la vejez. Los tubos son adnatos y amarillos a amarillo-verdosos. Ambos azulean al corte y a la presión. El pie es variable en sus dimensiones, de 6 a 10 cm. de largo y de 2 a 3 cm. de grosor, a veces, más ventrudo y corto, otras veces, más alargado y cilíndrico con la base, atenuada, algo radicante o ensanchada, de color amarillo punteado de rojo-púrpura en la parte superior y rojo-remolacha en la inferior con la base negruzca. La carne es firme, de color amarillo al corte y amarillo vivo bajo los tubos y rojo-remolacha en la mitad inferior del pie. Al aire, azulea. Olor débil ácido.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de alcornoques. Micorrizógeno. Mediterráneo. *Abundancia:* Frecuente. *Comestibilidad:* Mediocre.



## *Boletus rhodopurpureus* f. *xanthopurpureus* Smotl.

Sombrero globoso a hemisférico hasta de 25 cm. de diámetro. La cutícula es mate, rugosa o abollada, de color amarillo vivo a parduzco con manchas rojizas que se van extendiendo a toda la cutícula en la madurez. Margen excedente, irregular y amarillento. El himenóforo presenta poros pequeños, amarillos a anaranjados o rojo-anaranjados. Los tubos son largos y finos, adnatos y amarillos. Ambos azulean al corte o manipulación. El pie de 6 a 9 cm. de largo y de 3.5 a 6 cm. de grosor, es robusto, obeso a cilindráceo, amarillo-anaranjado y rojo-púrpura en la base. Posee un retículo fino y apretado en el ápice del pie y más separado en la madurez. La carne es firme y amarilla al corte, cambiando a azul oscuro uniforme. Olor agradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en grupos reducidos en zonas húmedas de bosques de quejigos. Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal.

*Abundancia:* Raro. *Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## Buchwaldoboletus hemichrysus (Berk. et Curt.) Pilát

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 5 a 15 cm. de diámetro. La cutícula es mate, lisa, que se cuartea en ambiente seco, un poco viscosa en ambiente húmedo, de color amarillo vivo a amarillo-anaranjado y con manchas pardo-rojizas en las zonas rozadas o dañadas. El margen es ondulado, lobulado, excedente y convoluto a incurvado. El himenóforo presenta poros pequeños a amplios, de color amarillo vivo a ocráceos y pardo-verdosos en la madurez. Los tubos son adnatos a subdecurrentes, cortos y concoloros a los poros. Ambos azulean a la presión. El pie de 3.5 a 15 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es ventrudo y fusiforme, radicante, liso y amarillo vivo a anaranjado o pardo-rojizo con restos miceliares amarillos. La carne es dura, compacta y amarilla, que al corte, cambia a azul claro-verdoso.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en tocones de pinos. Saprófito. Termófilo. Mediterráneo. Finales de verano y comienzos de otoño.

*Abundancia:* Raro. *Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Chalciporus piperatus* (Bull.: Fr.) Bat.

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 3 a 7 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa, brillante en ambiente húmedo y mate en ambiente seco, de color pardo-rojizo u ocre-rojizo y más claro en ambiente seco. El margen es ondulado y muy incurvado. Los poros son pequeños a más anchos, angulosos y cobrizos o pardo-rojizos. Los tubos son cortos, adnatos a subdecurrentes y concoloros a los poros. Ambos son inmutables. El pie de 3.5 a 6 cm. de largo y de 0.5 a 1 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada, con arrugas longitudinales, verrugosas hacia la base y de color semejante al sombrero. La carne es firme a esponjosa, blanquecina en el pie y parduzca en el sombrero y ápice del pie. Olor poco significativo.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado en taludes de caminos forestales en bosques de pinos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Raro .

*Comestibilidad:* Se ha utilizado como condimento.



## *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf.: Fr.) Mre.

*Nombre común:* Falso rebozuelo, falsa chantarela.

Sombrero convexo a deprimido de 2 a 6 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada o lisa, de color anaranjado a veces y con tonos más pálidos. El margen es ondulado a lobulado, incurvado a decurvado y más claro. Las láminas son decurrentes, bifurcadas, intervenadas, densas y concoloras o cremosas. El pie de 3 a 5 cm. de largo y de 0.3 a 0.8 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada o ensanchada, excéntrico, ligeramente curvado o sinuoso, flexible, aterciopelado y concoloro. La carne es cremosa. Sin olor.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado o gregario en zonas sombrías de bosques mixtos de alcornoques y pinos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente. *Comestibilidad:* Sospechosa.



## Leccinum corsicum (Roll.) Sing.

*Nombre común*: Boleto de la jara, tentullo de la jara.

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 4 a 8 cm. de diámetro. La cutícula es algo viscosa en ambiente húmedo, que se agrieta con facilidad desde el margen en ambiente seco, de color pardo-amarillento a rojizo o pardo oscuro. El margen es ondulado, agrietado en la madurez y muy incurvado a recto. Los poros son pequeños, angulosos y de color amarillo vivo a oliváceos y parduzcos. Los tubos son adnatos a libres y amarillos a oliváceos. No azulean. El pie de 4 a 7 cm. de largo y de 1 a 3 cm. de grosor, es ventrudo a fusiforme, radicante, fibriloso con escamitas parduzcas, y a veces, con granulaciones concoloras a parduzcas sobre fondo más claro. La carne es compacta, blanquecina y blanda en el sombrero. Al corte o a la presión, cambia al rosa-lilacino y luego al gris sin ennegrecer claramente. Olor agradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de alcornoques con matorral mediterráneo. Micorrizógeno de jaras. Invernal a primaveral.

*Abundancia*: Poco frecuente. *Comestibilidad:* Excelente.



## *Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze

Sinónimo: *Suillus fluryi* Huijsm.

Sombrero convexo a aplanado de 3 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo, con fibrillas radiales innatas oscuras sobre fondo de color pardo-castaño, pardo oscuro o pardo-oliváceo. El margen es excedente, ondulado, muy incurvado a recurvado y blanquecino. Los poros son pequeños, angulosos y amarillos a parduzcos con la edad. Los tubos son adnatos o subdecurrentes y concoloros a los poros. El pie de 3 a 9 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico con la base muy atenuada, decorado con gránulos amarillos a parduzcos o pardo-rojizos sobre fondo amarillo y rosado o lilacino hacia la base. La carne es blanca a amarilla, inmutable. Olor agradable.

Hábitat y ecología: Fructifica de modo gregario en bosques de pinos. Otoñal.

Abundancia: Frecuente. Comestibilidad: Mediocre.



## *Suillus collinitus* var. *velatipes* Contu, Lavorato et Simonini

Sombrero hemisférico a convexo y plano-convexo de 5 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es viscosa en ambiente húmedo y brillante en ambiente seco, con fibrillas innatas radiales oscuras sobre un fondo gris-parduzco y más claro hacia el margen. Margen ondulado, blanquecino y convoluto a incurvado. Los poros son muy pequeños, de color amarillo oro a amarillo-oliváceo con manchas parduzcas a la presión. Los tubos son cortos, adnatos y concoloros a los poros. El pie de 1.5 a 3 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico y un poco atenuado en la base, adornado con finas granulaciones parduzcas y con restos del velo parcial en la base del pie. La carne es firme a blanda, amarillenta y rosada en la base del pie. Olor débil a frutas.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en grupos reducidos en bosques de pinos. Micorrizógeno. Mediterráneo. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente. *Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Suillus granulatus* (L.: Fr.) Roussel

Sombrero convexo a plano-convexo de 4 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es muy viscosa, un poco arrugada, separable, brillante y de color variable, ocre-amarillento o pardo-rosado uniforme. El margen es excedente, ondulado y muy incurvado. Los poros son pequeños, angulosos y amarillo pálidos a verdosos que exudan gotitas lechosas en la juventud. Los tubos son adnato-subdecurrentes, cortos y concoloros a los poros. El pie de 4 a 10 cm. de largo y de 1 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico, a veces, con la base muy atenuada, recto o curvado, con gránulos pequeños cremosos a pardo-rojizos, poco marcados en la mitad superior sobre fondo amarillo. La carne es blanca en el sombrero y amarillenta en el pie. Olor débil agradable.

*Hábitat y ecología:* Fructifica en pequeños grupos en bosques de pinos. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Mediocre.



## *Suillus mediterraneensis* (Jacq. & Blum) Redeuilh

Sombrero hemisférico a aplanado de 5 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es muy viscosa y pegajosa, lisa, separable y de color ocre-amarillento a pardo-rojizo. El margen es excedente e incurvado. Los poros son pequeños, angulosos y amarillos a pardo-amarillentos. Los tubos son adnatos, cortos y concoloros a los poros. El pie de 5 a 10 cm. de largo y de 1 a 2.5 cm. de grosor, es cilíndrico con la base atenuada y recubierto de pequeños gránulos de color pardo-púrpura sobre un fondo blanquecino a amarillento. La carne es compacta, tierna y amarilla. Olor afrutado.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario o cespitoso en bosques de pinos y bosques mixtos con alcornoques. Micorrizógeno. Mediterráneo. Otoñal e invernal.

*Abundancia:* Muy frecuente. *Comestibilidad:* Mediocre.



## *Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél.

Sinónimo: *Xerocomellus armeniacus* (Quél.) Quél.

Sombrero hemisférico a aplanado de 2 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada a lisa, que se agrieta fácilmente y de color rosa-rojizo a ocre-anaranjado. El margen es excedente, ondulado e incurvado a plano-decurvado. Los poros son angulosos, irregulares y amarillentos a verdosos y parduzcos. Los tubos son adnato-subdecurrentes y concoloros a los poros. El pie de 4 a 12 cm. de largo y de 1 a 2.5 cm. de grosor, es más o menos cilíndrico, fusiforme, curvado o sinuoso, radicante, fibriloso y rojo-rosado, amarillento a ocre-anaranjado en el ápice y en la base. La carne es compacta y blanda, ocre-amarillenta, que azulea ligeramente al corte en la mitad superior del pie y pardo-amarillenta en la mitad inferior. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo aislado, gregario o cespitoso en bosques de pinos. micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente. *Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Xerocomus depilatus* (Redeuilh ) Binder & Besl.

Sinónimo: *Boletus depilatus* Redeuilh

Sombrero hemisférico a aplanado de 5 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es ligeramente viscosa en ambiente húmedo, ondulada, con abolladuras y de color pardo-rosado. El margen es excedente e incurvado. Los poros son pequeños a más amplios, redondeados a angulosos y amarillos a verdosos y parduzcos. Los tubos son adnatos a libres y concoloros a los poros. El pie de 7 a 15 cm. de largo y de 1 a 4 cm. de grosor, es cilíndrico con la base muy radicante y muy enterrada, sinuoso o curvado, con fibrillas longitudinales de color parduzco-rosado y más visibles en la parte alta del pie. La carne es blanda en el sombrero y fibrosa en el pie. Olor a yodo en la base del pie.

*Hábitat y ecología*: Fructifica en grupos reducidos, en claros de bosques de quejigos. Micorrizógeno. Termófilo. Otoñal. *Abundancia*: Raro.

*Comestibilidad*: No recogerlo debido a su rareza. Se puede confundir con *Boletus impolitus (Fr.)*, comestible, pero éste no tiene abolladuras en el sombrero ni un pie claramente radicante ni sinuoso.



## *Xerocomus pruinatus* (Fr.) Quél.

Sombrero convexo a aplanado de 2 a 10 cm. de diámetro. La cutícula es muy pruinosa, a menudo cerebriforme y de color pardo-negruzco. El margen es excedente e incurvado. Los poros son pequeños a medianos, redondeados a angulosos, de color amarillo-limón a verdosos. Los tubos son adnatos y concoloros a los poros. El pie de 3 a 8 cm. de largo y de 1 a 3 cm. de grosor, es cilíndrico a fusiforme, de color amarillo pálido y rosado en la vejez. Azulea ligeramente a la presión. La carne es amarilla a parduzca. Olor débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo cespitoso en lugares sombríos de bosques de alcornoques y pinos. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Poco frecuente.

*Comestibilidad:* Sin valor culinario.



## *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quél.

Sombrero hemisférico a convexo y aplanado de 4 a 12 cm. de diámetro. La cutícula es mate, aterciopelada, no separable, a veces, agrietada y de color ocre-oliváceo, amarillo-oliváceo o pardo-oliváceo con tonos más o menos oscuros. El margen es excedente e incurvado y más claro a concoloro. Los poros son irregulares, angulosos y amarillos a verdosos. Los tubos son escotados o subdecurrentes y concoloros a los poros. El pie de 3 a 10 cm. de largo y de 0.5 a 2 cm. de grosor, es cilíndrico con la base curvada, casi radicante, de color amarillo pálido a pardo-amarillento, con fibrillas parduzcas, que pueden formar arrugas o costillas hacia el ápice. La carne es compacta y blanquecina, que azulea lentamente y parduzca a partir de la base. Olor afrutado débil.

*Hábitat y ecología:* Fructifica de modo gregario en bosques de alcornoques. Polimorfa. Micorrizógeno. Otoñal.

*Abundancia:* Frecuente. *Comestibilidad:* Sin valor culinario.

índice

POR ÓRDEN ALFABÉTICO:

Pág....Especies

índice

bibliografía


A) MONOGRÁFICOS:

BERNICCIA,ANNAROSA (2005).- Polyporaceae. Fungi europeaei, 10. Edizioni Candusso. Alassio.

BERNICCHIA, ANNAROSA Y GORJÓN, SERGIO PÉREZ (2010).- Corticiaceae s.l. ,Fungi europeaei,12. Edizioni Candusso. Alassio.

BOERTMAN, DAVID (2000).- The genus Hygrocybe. Fungi of Nortern Europe, Vol. 1. Skive offset. Oddense.

GIC (GRUPO IBERO-INSULAR DE CORTINARIÓLOGOS) (2007, 2009, 2011).- Tomos 1, 2 y 3. Fungi non delineati. Edizioni Candusso. Alassio.

LADURNER, HEIDI & SIMONINI, GIANPAOLO (2003).- Xerocomus. Fungi europeai, 8. Edizioni Candusso. Alassio.

MORENO-ARROYO, B., J. GÓMEZ Y E. PULIDO (2005).- Tesoros de nuestros montes. Trufas de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba.

MUÑOZ, JOSÉ ANTONIO (2005).- Boletus (excl. Xerocomus). Fungi europeai, 2. Edizioni Candusso. Alassio.

NEVILLE, PIERRE & POUMARAT, SERGE (2004).- Amaniteae. Fungi europeai, 9. Edizioni Candusso. Alassio.

RIVA, ALFREDO (1988).- Tricholoma (Fr.) Staude. Fungi europaei, 3. Edizioni Candusso. Alassio.

B) GUÍAS DE CAMPO:

CASTAÑEDA HERRERO, VALENTÍN, PÉREZ PUENTE, ALBERTO Y ALONSO ALONSO, JOSÉ LUIS (2010).- Setas y hongos de Cantabria. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad. Gobierno de Cantabria. Quinzaños,S.L. Torrelavega.

COURTECUISSE, RÉGIS – DUHEM, BERNARD (1994).- Guide des champignons de France et d´Europe. Delachaux et Niestlé S.A. Lausanne. Suisse.

COURTECUISSE, RÉGIS.- Photo-guide des Champignons d´Europe. Delachaux et Niestlé S.A. Lausanne. Suisse.

EYSSARTIER, GUILLAUME ET ROUX, PIERRE (2013).- Le guide des champignons France et Europe. Editions Belin. Saint-Etienne. France.

GARCÍA BLANCO, AURELIO Y SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, JUAN ANTONIO (2009).- Setas de la Península Ibérica y de Europa. Everest.

GARCÍA BLANCO, AURELIO, AUTOR Y COORDINADOR, COAUTORES Y COLABORADORES (2014).-

bibliografía

Setas de Valladolid. Asociación vallisoletana de Micologia. Imprenta Manolete. Valladolid.

GERHARDT, EWALD (1999).- Guide Vigot des Champignons. Ed.Vigot. París.

LLAMAS FRADE, BASILIO Y TERRÓN ALFONSO, ARSENIO (2005).- Guía de Campo de los Hongos de la Península Ibérica. Ed. Celarayn. León.

MENDAZA, R. & DÍAZ MONTOYA, G. (1994, 1996, 1999).- Las setas en la Naturaleza. Tomos 1, 2 y 3. Iberdola. Bilbao.

MORENO, GABRIEL, GARCÍA MANJÓN, JOSÉ LUIS Y ZUGAZA, ALVARO (1986).- La guía de Incafo de los Hongos de la Península Ibérica. Tomos 1 y 2. Incafo, S.A. Madrid.

PALAZÓN LOZANO, FERNANDO (2001).- Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica. Guía práctica de identificación. Editorial Pirineo. Huesca.

PHILIPS, ROGER (1981).- Mushrooms. The Apple Press. London.

ROMERO DE LA OSA MATEOS, LUIS (2003).- Las setas del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Diputación de Huelva. Caja Rural del Sur y Patrimonio de Turismo. Huelva.

SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGÍA (1986 a 2014).- Bolets de Catalunya, de la Península Ibèrica i de les Illes Balears. Barcelona.